广电应用
同轴、三同轴、
光纤和混装连接器

LEMO®

精密的模块化连接器，适用于各种应用场合

自 1946 年在瑞士成立以来，雷莫（LEMO）公司已成为全球公认的圆形推拉自锁连接器及其解决方案的领导者。今天，雷莫（LEMO）及其附属公司瑞泰（REDEL）和科沃（COELVER）已经拥有超过 40 个子公司和经销商，业务遍及 80 多个国家。

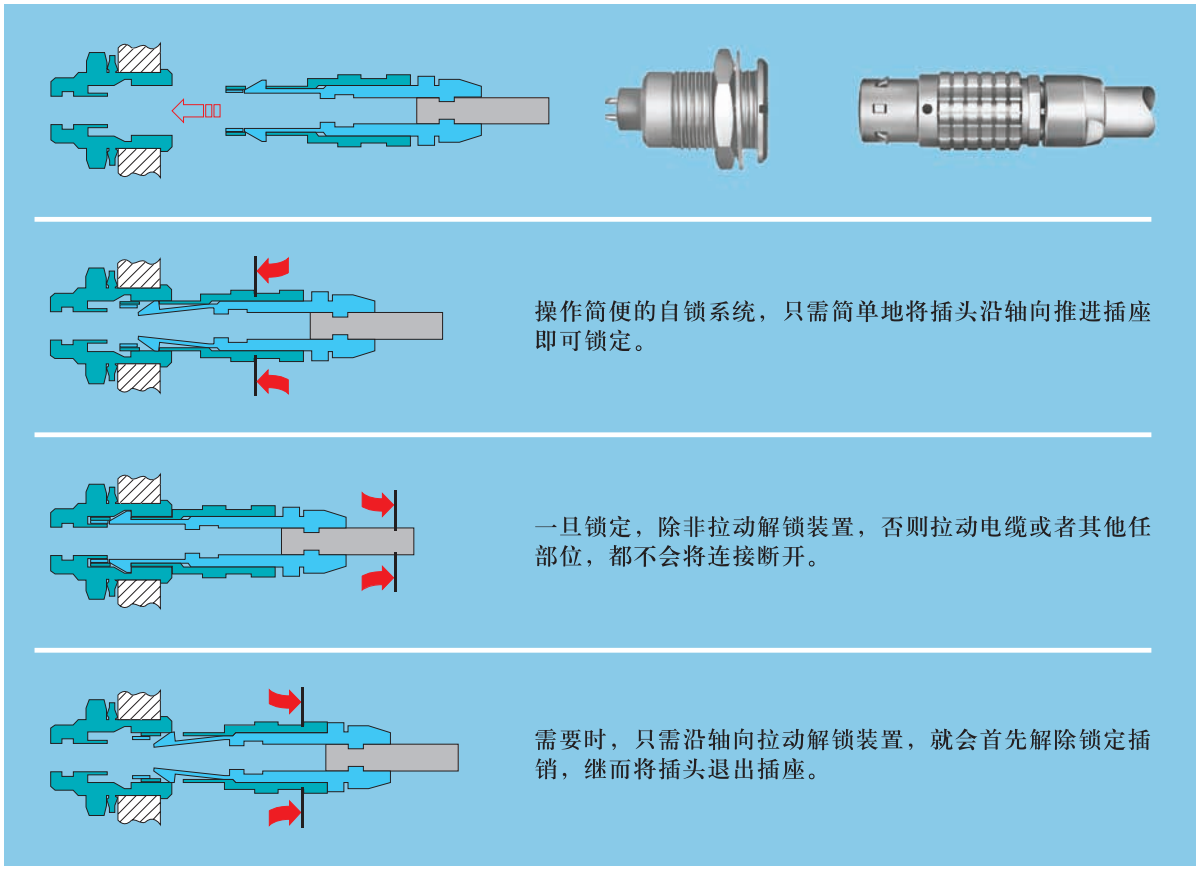
超过 60,000 种连接器

雷莫（LEMO）产品的模块化设计使其能提供超过 60,000 种连接器，有多种尺寸可供选择，小到直径 3 mm，大到直径 50 mm，适用的最大电缆外径可达 30 mm，芯数可多达 106 芯。

这样广泛的产品范围，能够满足大多数行业（如医疗仪器、试验检测设备、机器、音视频广播、电讯和军工等）的任何一种特殊应用要求，同时，您可以根据需要选择到最理想的连接器配置。

雷莫（LEMO）插拔自锁连接系统

插拔自锁系统因简单快捷的插拔闻名于世。能有效抗振动、抗冲击，并且能防止因拉动电缆而导致的断连情况发生，使用起来绝对安全可靠，方便在非常有限的空间里插拔。



UL 认证

雷莫（LEMO）连接器通过了美国保险商试验所（UL）认证。这使您的整个系统（包括您的设备、电缆及雷莫连接器）能更加容易地通过认证。

CE 标记

雷莫（LEMO）连接器的设计和制造遵从欧洲安全指令中 CE 标记的要求。这使您的整个系统（包括您的设备、电缆及雷莫连接器）能更加容易地通过认证。

RoHS 指令

雷莫（LEMO）连接器符合欧盟议会的RoHS指令（2002/95/EC）。该指令规定，在欧洲市场销售的电子电气设备，限制使用指令中涉及的有害物质。雷莫（LEMO）保证其连接器不含有汞（Hg）、镉（Cd）、铅（Pb）、六价铬（Cr^{6+}）、聚溴联苯（PBB）或聚溴二苯醚（PBDE）。

简介

本手册简单介绍了 LEMO 广泛应用于广播电视行业的高清摄像机光缆连接器及其组件、安装施工用转接盒、摄像机专用三同轴连接器、光纤连接器、音视频及其混装连接器等几款产品。

雷莫（LEMO）是精密个性化连接解决方案设计与制造领域公认的领导者。雷莫（LEMO）现已将产品扩展到 7 大类 40 多个系列，拥有各自的锁定特性，适用于不同的使用环境。每一个系列都包含各种型号的插头、插座、双通及桥式插头，其针芯配置能适配各种圆形电缆，最高芯数可达 106 芯，外径尺寸可高达 30mm。同时，还有水密和真空密封型号可供选择。雷莫（LEMO）连接器完美的屏蔽设计效果，确保极低的接触电阻和很好的外壳电连续性，特别适用于对电磁兼容性（EMC）要求很高的使用场所。

目录

3K.93C系列 (光纤,高清摄像机用) 1

转接盒 6

多路光纤系列 8

MeerKAT 三同轴到光纤转换器 10

REDEL F系列 (三同轴,摄像机用) 11

4E系列 (三同轴,75欧姆) 14

LEMO三种常用摄像机专用三同轴连接器 17

- 3T系列 (同轴/三同轴,75欧姆)
- 4M系列 (三同轴,50/75欧姆)
- 4A系列 (三同轴,75欧姆)

多芯系列 18

同轴以及混装系列 20

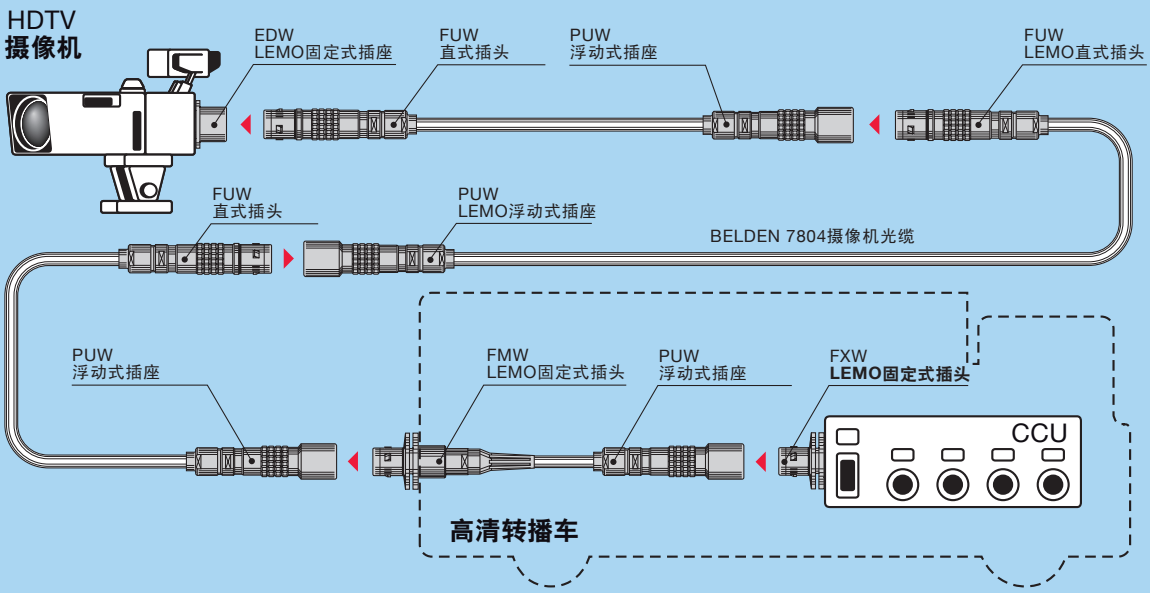
3K.93C 系列高清电视连接系统
HDTV 高清电视光纤连接器全球标准

瑞士雷莫（LEMO）在高清电视（HDTV）引入早期就开发了 3K.93C 系列连接器，并使之成为了高清电视的连接标准。目前在全球应用的连接器中，是唯一能完全匹配 SMPTE、ARIB 和 EBU 标准的连接器。具有超过 2 万次插拔使用寿命，且性能优越，插入损耗仅 0.1dB 。LEMO 3K.93C 系列连接器被各个国内外知名的转播公司作为高清摄像系统的标准接口。

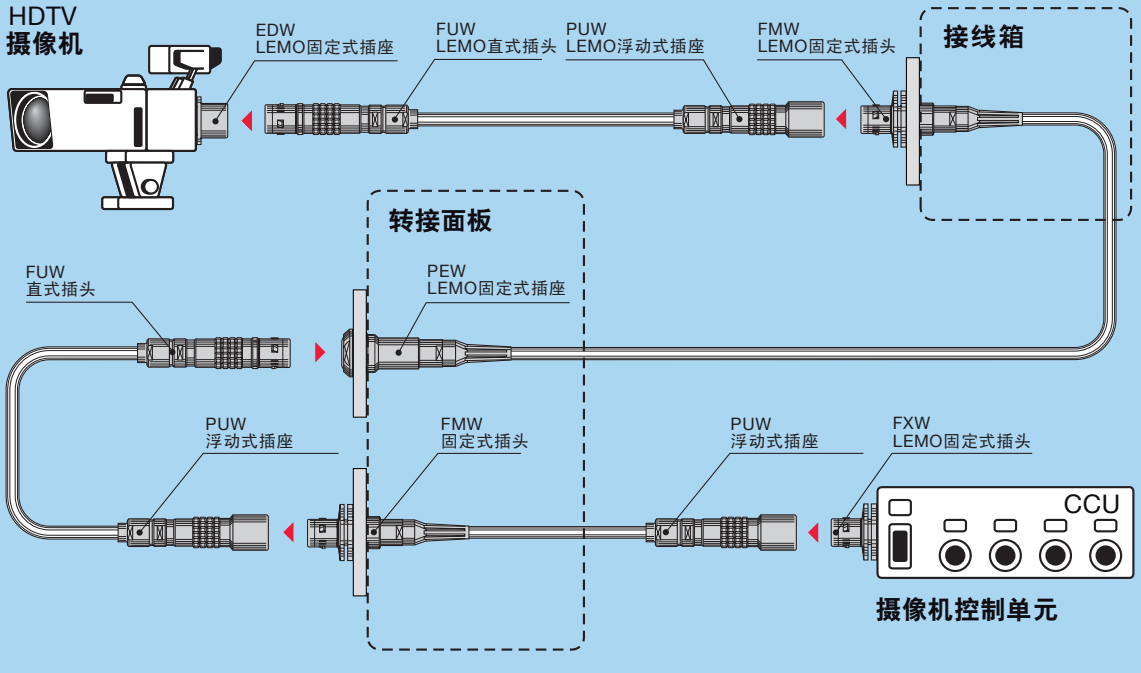
产品特点

- 快速连接的插拔自锁系统，插入损耗≦0.1dB
- 两路光纤，两路电源和两路信号的针芯配置
- 不锈钢外壳适用于各种恶劣的使用环境，可承受超过 20,000 次插拔
- 连接后可承受 1.5 米水深浸泡 (防护等级 IP68)
- 光纤针芯清洁简单方便
- 耐高低温，工作温度范围 -40℃到 +80℃
- 可选预端接 F2 光纤插芯，在现场简单快速安装
- 专业化的本地组件加工和服务团队
- 同时符合 SMPTE、ARIB 和 EBU 标准

LEMO高清转播车摄像连接系统



LEMO高清演播室摄像连接系统



3K.93C连接器

常规性能

线缆拉力	> 700 N
插拔次数：不锈钢外壳	20000 次
掉落测试	2 米
震动	100 g, 10-50 ms
振动	7 次 (20 - 2000Hz)
标准型F2针芯温度范围	-40° C, +80° C
湿度	最高95% (60 °C时)
防水	1.8米水深浸泡48小时
耐腐蚀	5%盐水浸泡测试48小时
防护等级	IP 68

电气针芯

	电源针芯	信号针芯
针芯数	2	2
公针芯直径	1.3 mm	0.9 mm
针芯类型	crimp	crimp
最小芯线线规	18	24
最大芯线线规	14	20
最高工作电压	≤600 V rms	≤42 V rms
测试电压	2250 V rms	1000 V rms
额定电流	10 A	3 A
接触电阻	< 4 mΩ	< 5 mΩ
外壳接触电阻	< 5 mΩ	
绝缘电阻	> 10^9 Ω	

光纤插芯

技术特性	技术指标	标准
插芯数	2	
光纤类型	单模 9/125 µm	
陶瓷芯孔径	125 µm 2)	
平均插入损耗	0.10 dB 1)	IEC 61300-3-4
回波损耗（机械打磨）	< -45 dB	IEC 61300-3-6

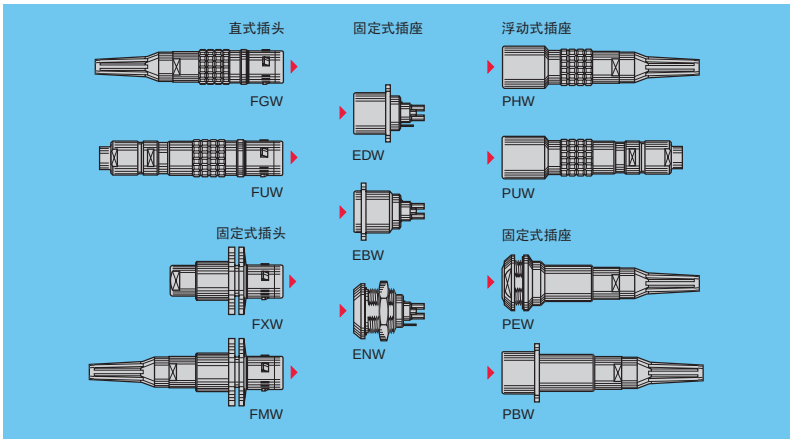
注： 1) 对1300nm光进行测试，根据IEC 61300-03-04方法B。
2) 其它陶瓷芯孔径可选(126 µm)。

推荐线缆

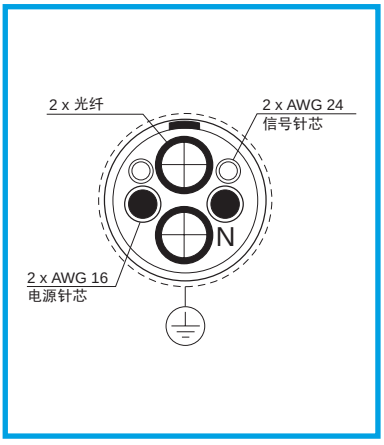
线缆组	型号	应用	外护套直径
2	2SM-9.2-37.5	标准	9.2 ± 0.3
3	2SM-12-15	远距离	12.0 ± 0.4
4 1)	2SM-16-37.5	演播室	16.0 ± 0.5

注： 1) 安装时需要剥除最外层护套。

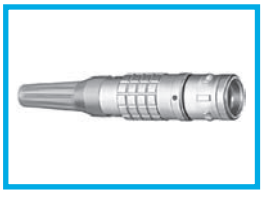
外壳型号

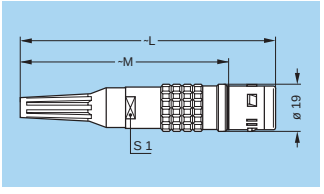


混装针芯类型



FGW　直式插头，带线夹，配短护套

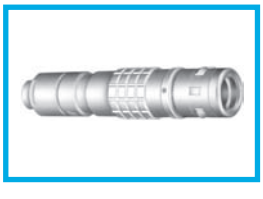


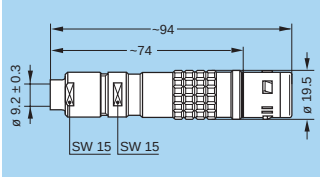


产品编号	电缆组	尺寸 (mm)			线缆外径		外壳材料
		L	M	S1	Max	Min	
FGW.3K.93C.CLMT96Z	2-4	101	81	15	9.5	8.9	黄铜镀铬
FGW.3K.93C.CLMT12Z	3	135	115	20	12.5	11.6	

注： 短护套需另外订购。（见第8页）
两个标准F2母光纤插芯PSS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

FUW　直式插头，带线夹，加长外壳适配带防尘盖的全护套

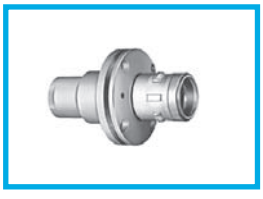


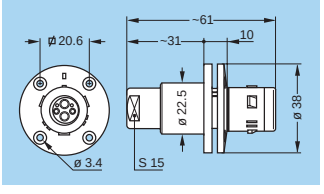


产品编号	电缆组	电缆外径		外壳材料
		Max	Min	
FUW.3K.93C.TLMC96	2-4	9.5	8.9	不锈钢

注： 带防尘盖的全护套GMF.3K.085.EANZ需另外订购。（见第8页）
两个标准F2母光纤插芯PSS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

FXW　固定式插头，带圆法兰（4个螺丝固定）



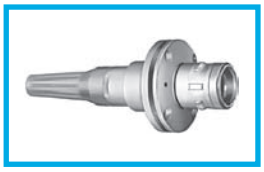


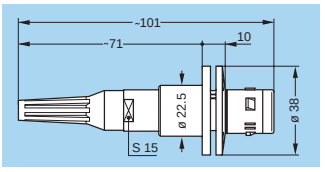
产品编号	外壳材料
FXW.3K.93C.CLM	黄铜镀铬
FXW.3K.93C.TLM	不锈钢

注：
两个标准F2母光纤插芯PSS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

注： 所有尺寸单位为毫米。

FMW　固定式插头，带圆法兰（4个螺丝固定），带线夹，配短护套

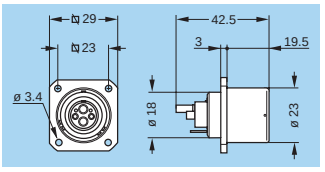




产品编号	线缆组	线缆外径		外壳材料
		Max	Min	
FMW.3K.93C.CLMT96Z	2-4	9.5	8.9	黄铜镀铬
FMW.3K.93C.TLMT96Z	2-4	9.5	8.9	不锈钢

注：短护套需另外订购。（见第8页）
两个标准F2母光纤插芯PSS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

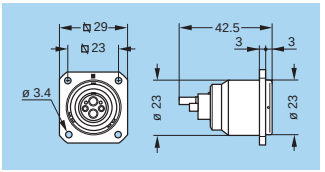
EDW　固定式插座，后端带方法兰（4个螺丝固定），带接地脚



产品编号	外壳材料
EDW.3K.93C.CLC	黄铜镀铬
EDW.3K.93C.TLC	不锈钢

注：两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

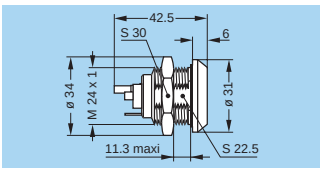
EBW　固定式插座，前端带方法兰（4个螺丝固定）



产品编号	外壳材料
EBW.3K.93C.CLC	黄铜镀铬

注：两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

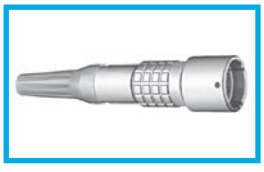
ENW　固定式插座，螺母固定，带接地脚

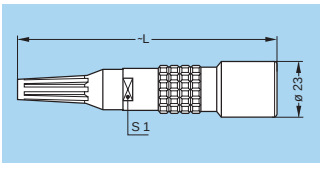


产品编号	外壳材料
ENW.3K.93C.CLC	黄铜镀铬

注：两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

PHW　浮动式插座，带线夹，配短护套

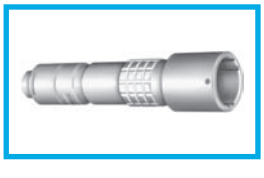


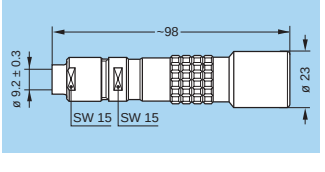


产品编号	线缆组	尺寸 (mm)		线缆外径		外壳材料
		L	S1	Max	Min	
PHW.3K.93C.CLCT96Z	2-4	105	15	9.5	8.9	黄铜镀铬
PHW.3K.93C.CLCT12Z	3	139	20	12.5	11.6	

注：短护套需另外订购。（见第8页）
两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

PUW　浮动式插座，带线夹，加长外壳适配带防尘盖的全护套

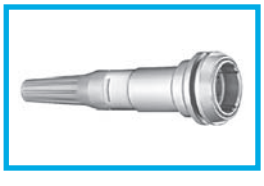


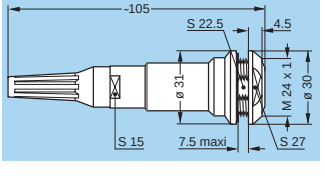


产品编号	线缆组	线缆外径		外壳材料
		Max	Min	
PUW.3K.93C.TLCC96	2-4	9.5	8.9	不锈钢

注：带防尘盖的全护套GMP.3K.085.EANZ需另外订购。（见第8页）
两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

PEW　固定式插座，螺母固定，带线夹，配短护套（后面板安装）

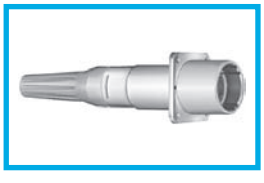


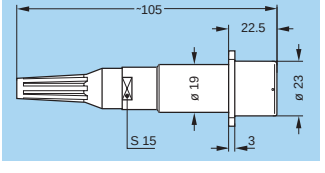


产品编号	线缆组	线缆外径		外壳材料
		Max	Min	
PEW.3K.93C.CLCT96Z	2-4	9.5	8.9	黄铜镀铬
PEW.3K.93C.TLCT96Z	2-4	9.5	8.9	不锈钢

注：短护套需另外订购。（见第8页）
两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

PBW　固定式插座，后端带方法兰（4个螺丝固定），带线夹，配短护套



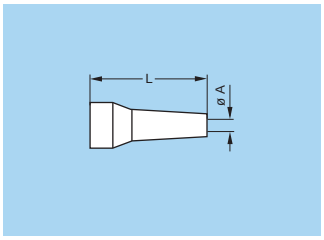


产品编号	线缆组	线缆外径		外壳材料
		Max	Min	
PBW.3K.93C.CLCT96Z	2-4	9.5	8.9	黄铜镀铬

注：短护套需另外订购。（见第8页）
两个标准F2公光纤插芯FFS.F2.BA2.LCT10需另外订购。

附件

GMA　短护套



产品编号	线缆组	尺寸 (mm)	
		A	L
GMA.3B.090.DN	2-4	9	42
GMA.4B.011.DN	3	11	60

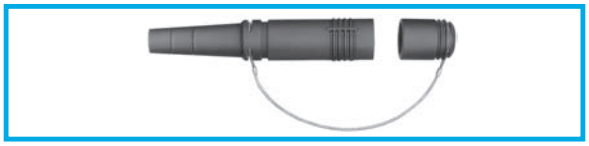
编号	颜色
A	蓝色
B	白色
G	灰色

编号	颜色
J	黄色
M	褐色
N	黑色

编号	颜色
R	红色
S	橙色
V	绿色

注：最后一个字母“N”表示护套颜色为黑色。
如要其它颜色，只需参考上表用所需颜色对应的字母替代字母“N”即可。

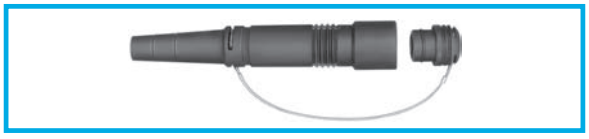
GMF　带防尘盖型全护套



产品编号	适用连接器型号
GMF.3K.085.EANZ	FUW

材料：黑色EPDM

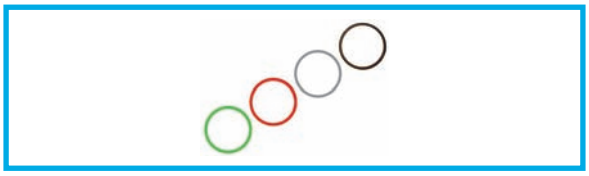
GMP　带防尘盖型全护套



产品编号	适用连接器型号
GMP.3K.085.EANZ	PUW

材料：黑色EPDM

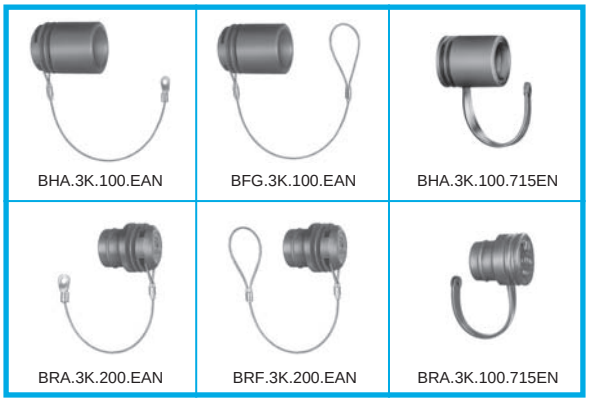
GMF　彩色环，适用于带防尘盖型全护套



产品编号	颜色
GMF.3K.265.RG	灰色
GMF.3K.265.RN	黑色
GMF.3K.265.RR	红色
GMF.3K.265.RV	绿色

材料：硅树脂

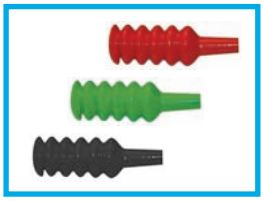
B●●　防尘盖

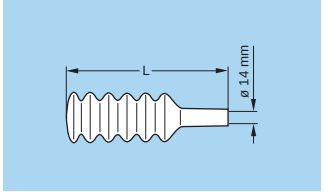


产品编号	适用连接器型号
BHA.3K.100.EAN	FMW, FXW
BRA.3K.200.EAN	EDW, PEW
BFG.3K.100.EAN	FMW, FXW
BRF.3K.200.EAN	PUW
BHA.3K.100.715EN	FMW, FXW
BRA.3K.100.715EN	EBW, EDW, ENW, PBW, PEW

材料：黑色EPDM

GM●　防护罩

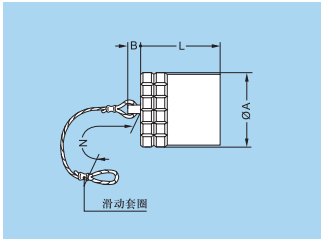




产品编号	颜色	尺寸 L (mm)	适用连接器型号
GMP.3K.140.165PER	红色	165	PUW
GMP.3K.140.165PEN	黑色	165	PUW
GMF.3K.140.156PEV	绿色	156	FUW
GMF.3K.140.156PEN	黑色	156	FUW

材料：PVC

BFW　金属带自锁装置的防尘盖，适用于FUW、FXW和FMW

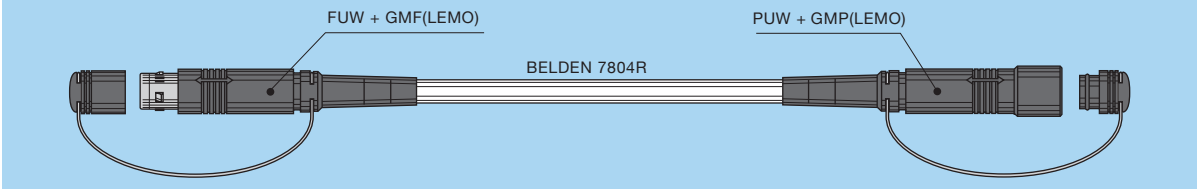


产品编号	尺寸(mm)			
	A	B	L	N
BFW.3K.100.NAS	23.0	6	22.0	120

壳体材料：黄铜镀镍 (镀层厚度 3μm)
挂绳材料：不锈钢
压接套管材料：黄铜镀镍+聚烯烃
O型圈材料：硅橡胶或FPM
最高工作温度：135℃
防水等级：用于E系列和K系列可达IP68 (IEC 60529标准)

高清摄像机光缆组件

高清摄像机光缆组件带一个直式插头 (FUW) 和一个浮动式插座 (PUW)，分别配有 GMF/GMP 带防尘盖型全护套。

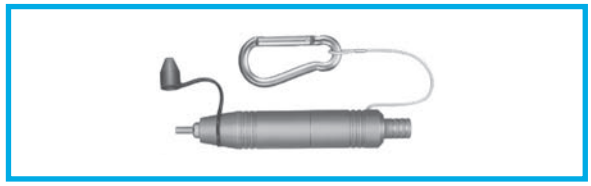


产品编号	描述
LM.FUW.92B.005N.PUW	FUW 插头，5 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.010N.PUW	FUW 插头，10 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.015N.PUW	FUW 插头，15 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.025N.PUW	FUW 插头，25 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.050N.PUW	FUW 插头，50 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.075N.PUW	FUW 插头，75 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.100N.PUW	FUW 插头，100 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.150N.PUW	FUW 插头，150 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.200N.PUW	FUW 插头，200 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.250N.PUW	FUW 插头，250 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.300N.PUW	FUW 插头，300 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座
LM.FUW.92B.500N.PUW	FUW 插头，500 米百通光缆 (9.2mm, 黑色),PUW 插座

备注：其他长度的线缆组件可以根据客户的需求进行定制。

维护工具

DCS..91.F23.LA F2插芯清洁工具



用于清洁维护。这个工具可以装入一定量的酒精，不断供给清洁棉球。（提供时内部不含酒精）
另包括16个干棉签。螺纹终端可以卸下/再安装F2插芯的对位套筒。

WST.KI.125.34 F2插芯清洁包

光纤针芯清洁包包括两个棉签，一个干的，另一个浸在IPA (异丙基酒精) 中，用于清洁光纤插芯。

DCS.F2.035.PN 对位套筒工具

两端带螺纹的工具，可以卸下/再安装F2插芯的对位套筒。
和上面的WST.KI.125.34清洁包一起使用。

DCT.F2.125.PA 光纤陶瓷芯清洁器

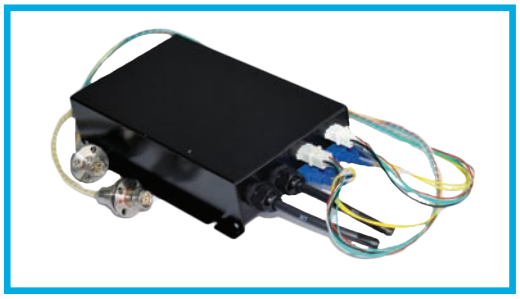
这个清洁工具和其它的结构不同，带一个机械衬套。每个清洁器可以使用500次以上。这个清洁工具只适合现场使用，不能代替酒精和棉签的常规清洁维护。

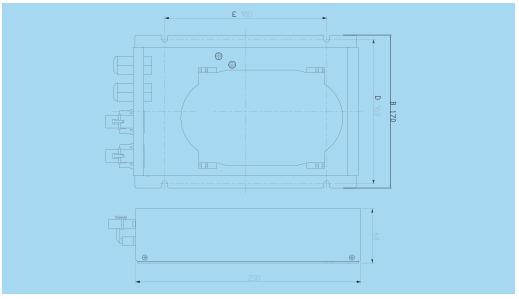
WST.FB.CI1.000F2 视频检测器

便携式的F2插芯检测器，包括手持探针、LCD显示器、LEMO针芯适配器、USB传输设备、软件和交流电源，全部装在一个轻便坚固的盒子中。

FD 光缆转接盒

简介：用户可预先将光缆铺设在演播室或者体育场馆内。应用该 FD 类型转接盒，可将摄像机光缆穿到盒内，在盒内进行熔接和电信号的连接，无需现场进行复杂的光纤打磨，便可达到良好的效果。
在工厂预先打磨好的 FXW 或 EDW 带扇尾的连接器，可以轻松的安装在机柜或者客户所需要的位置。
该 FD 转接盒，可做到 1-6 路，LEMO 也可接受其它定制需求，请联系 LEMO

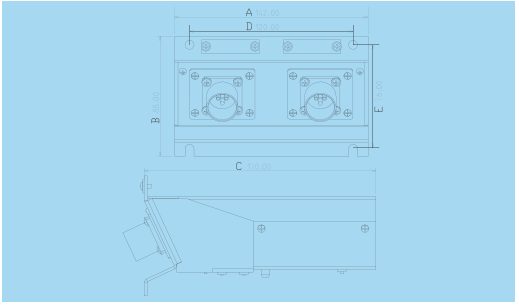




型号	SMTPE 光缆路数	面板接口			尺寸			安装尺寸		输出接口	
		SC	信号 (组)	电源 (组)	A	B	C	D	E	FXW	EDW
LD.ZJH.FDN.FXW	1	2	1	1	250	170	60	160	180	1	0
LD.ZJH.FDN.EDW	1	2	1	1	250	170	60	160	180	0	1
LD.ZJH.FDN.FXW2	2	4	2	2	250	170	60	160	180	2	0
LD.ZJH.FDN.EDW2	2	4	2	2	250	170	60	160	180	0	2

2U 一体式转接盒

简介：打磨好的 LEMO 连接器直接安装在 2U 尺寸的转接盒上，预先铺设的摄像机光缆可直接穿入盒内，在盒内进行光纤的熔接和电信号的连接。该连接盒整体性较好，节约空间，所有的连接及尾纤都保护在盒内，用户不用担心连接损坏。

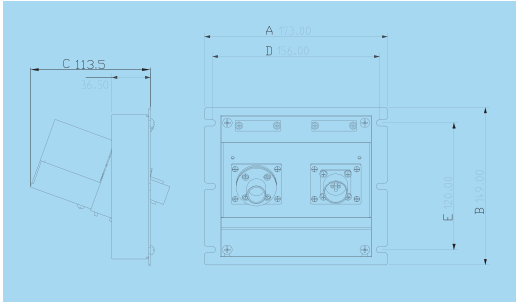


型号	输入SMTPE 光缆路数	尺寸			安装尺寸*		输出接口	
		长A	宽B	深C	D	E	FXW	EDW
LD.ZJH.2UN.EDW2	2	142	88	170	120	76	0	2
LD.ZJH.2UN.FXW2	2	142	88	170	120	76	2	0
LD.ZJH.2UN.EDWFXW	2	142	88	170	120	76	1	1

备注：符合 EIA 标准尺寸

3U 一体式转接盒

简介：打磨好的 LEMO 连接器直接安装在 3U 尺寸的转接盒上，预先铺设的摄像机光缆可直接穿入盒内，在盒内进行光纤的熔接和电信号的连接。该连接盒整体性较好，节约空间，所有的连接及尾纤都保护在盒内，用户不用担心连接损坏。



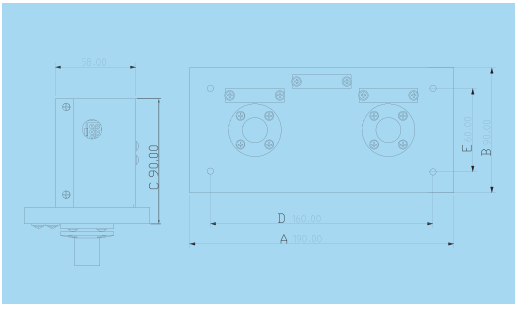
型号	输入SMTPE 光缆路数	尺寸			安装尺寸		输出接口	
		长A	宽B	深C	D	E	FXW	EDW
LD.ZJH.3UN.EDW2	2	173	149	113.5	156	120	0	2
LD.ZJH.3UN.FXW2	2	173	149	113.5	156	120	2	0
LD.ZJH.3UN.EDWFXW	2	173	149	113.5	156	120	1	1

2 路 QH 型转接盒

简介：该 QH 型转接盒更为小巧、紧凑，可以安装在墙体上、也可以安装在演播室或者剧场的座椅下等空间狭小的区域。

预先打磨好的 LEMO 连接器直接安装在转接盒上，预先铺设好的摄像机光缆直接在盒内同尾纤进行熔接及电信号的连接。

LEMO 可接受不同路数的定制。



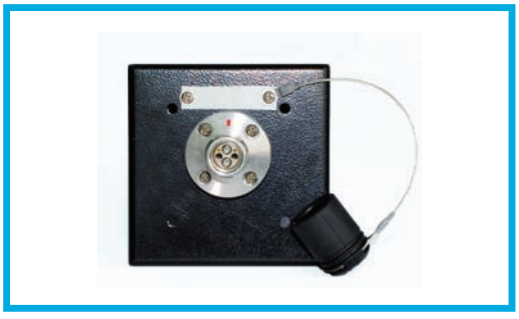
型号	输入SMTPE光缆路数	尺寸			安装尺寸		输出接口	
		长A	宽B	深C	D	E	FXW	EDW
LD.ZJH.QHN.EDW2	2	190	90	90	160	60	0	2
LD.ZJH.QHN.FXW2	2	190	90	90	160	60	2	0
LD.ZJH.QHN.EDWFXW	2	190	90	90	160	60	1	1

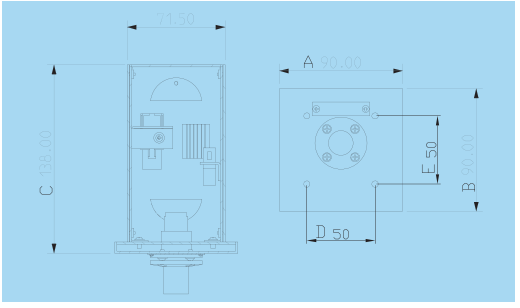
1 路 QH 型转接盒

简介：该 QH 型转接盒更为小巧、紧凑，可以安装在墙体上、也可以安装在演播室或者剧场的座椅下等空间狭小的区域。

预先打磨好的 LEMO 连接器直接安装在转接盒上，预先铺设好的摄像机光缆直接在盒内同尾纤进行熔接及电信号的连接。

LEMO 可接受不同路数的定制。





型号	输入SMTPE光缆路数	尺寸			安装尺寸		输出接口	
		长A	宽B	深C	D	E	FXW	EDW
LD.ZJH.QHN.EDW	1	90	90	138	50	50	0	1
LD.ZJH.QHN.FXW	1	90	90	138	50	50	1	0

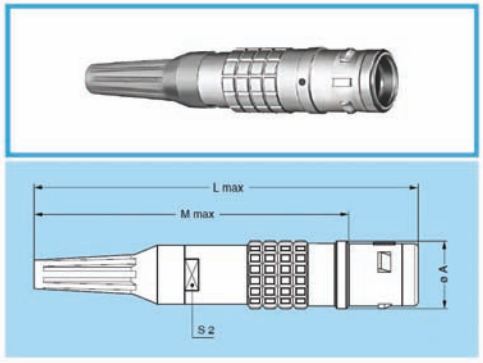
多路光纤传输解决方案

雷莫 (LEMO) 连接器可以做到最多 21 路的光纤连接。特殊的雌雄同体连接器，可以做到不同光纤芯数与电信号的连接，方便用户线缆的使用。

产品特点

- 快速连接的插拔自锁系统
- 连接后防护等级达到 IP66-IP68，适用于各种户外恶劣的使用环境
- 光纤芯藏在连接器外壳内，可有效保护光纤端面被弄脏或破坏
- 可选多路光纤或光纤 / 电信号混装针芯配置

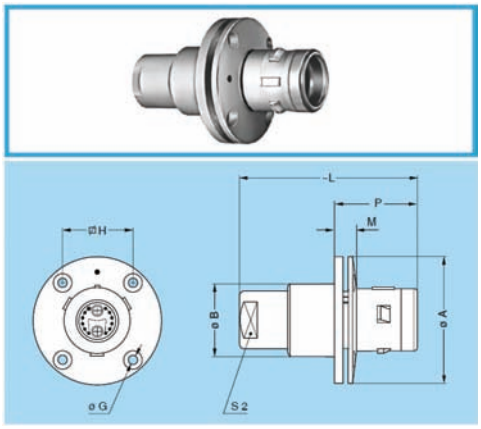
该类产品有 10 种外壳结构，如下列出 4 种常见的结构及尺寸，若有其它需求，请联系 LEMO 中国。



FGG 直式插头，定位销（G）或定位销（A...F,L 和 R），带电缆适配器，带护套型尾盖

产品编号		尺寸(mm)			
型号	系列	A	L	M	S2
FGG	2K	16	101	85.0	12
FGG	3K	19	109	89.0	15
FGG	4K	25	131	110.5	19
FGG	5K	38	160	135.0	30

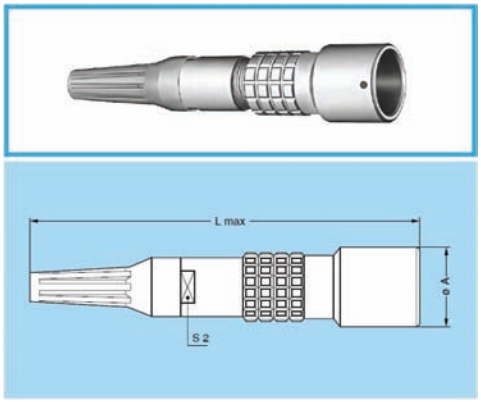
备注：总长度尺寸包含护套。



FXG 带圆法兰的固定式插头，四孔固定，定位销（G）或者定位销（A...F,L 和 R）

产品编号		尺寸(mm)							
型号	系列	A	B	G	H	L	M	P	S2
FXG	3K	38	22.5	3.4	20.6	61	10.0	30.0	15
FXG	4K	47	28.5	3.4	27.0	71	11.0	32.0	19
FXG	5K	65	42.5	4.4	38.0	100	12.5	38.5	30

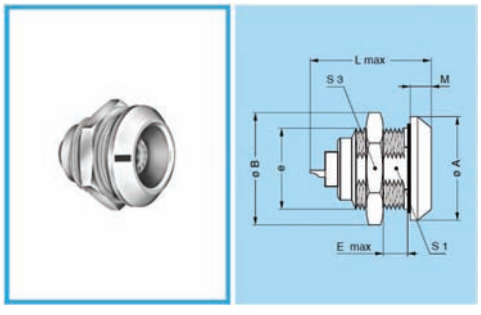
备注：此型号法兰后部没有 O 形圈。只能使其使用设备达到 IP50 的防护等级。没有电缆适配器。



PHG 浮动式插座，定位销（G）或定位销（A...F,L 和 R），带电缆适配器，带护套型尾盖

产品编号		尺寸(mm)		
型号	系列	A	L	S2
PHG	2K	19	103.0	12
PHG	3K	23	113.0	15
PHG	4K	29	135.5	19
PHG	5K	42	164.0	30

备注：总长度尺寸包含护套。



EGG 固定式插座，螺丝固定，定位销（G）或者定位销（A...F,L 和 R）

产品编号		尺寸(mm)								
型号	系列	A	B	e	E	L max [1]		M	S1	S3
						F1	F2			
EGG	2K	25	27.0	M20x1.0	9	31.0	41.0	5.0	18.5	24
EGG	3K	31	34.0	M24x1.0	11	35.5	42.5	6.0	22.5	30
EGG	4K	37	40.5	M30x1.0	9	37.0	41.0	6.5	28.5	36
EGG	5K	55	54.0	M45x1.5	10	40.5	42.0	9.0	42.5	—

备注：所有的长度尺寸L将根据低压电信号或者光纤针芯类型的不同而改变。5K系列在发货时含有一个圆形螺丝。

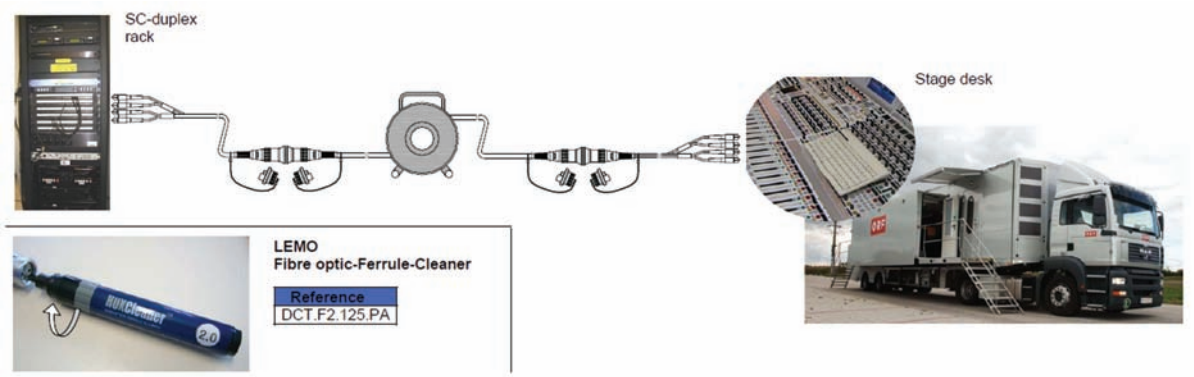
针芯配置

系列	3K	03A	93E	93J	93R	92X
系列	4K	03C	95D	94E	93E	93L	94L	93R	93T
系列	5K	03J	03N	03Q	03V

雌雄同体插拔自锁连接器

这种雌雄同体的独特设计能容纳四路光纤，秉承了雷莫特有的插拔自锁结构，尤其适合演播室与演播室之间，或者演播室与转播车之间的音频传输。在连接器插合的时候，能达到IP68的防护等级，完全适合在户外及恶劣环境中使用。

	插头	插座	产品编号	光纤针芯 F2针芯数量	光纤针芯 F7针芯数量
SH			03A	2	–
			306	–	–
MH			03C	4	–
			03E	–	6
			312	–	–



MEERKAT™

全数字三同轴到光纤视频媒体转换器

LEMO MEERKAT 三同轴媒体转换系统提供了广播电视行业最新的连接解决方案。它是一个紧凑的“即插即传”传播系统，它在三同轴连接摄像机与转播车之间提供一个光纤连接。LEMO 媒体转换器可以提供给专业设备生产厂商、系统集成商和广播电视台一个合适且专业的长距离单向传输解决方案。

可以远距离数字传送

三同轴	500 m-1 km
光纤（配远程电源）	2 km
光纤（配固定电源）	20 km

技术参数

特性		参数
质量/尺寸		2 kg / 170 x 50 x 125 mm
传送波长		1310 nm / 1550 nm
电缆	混装	SMPTE 311 M
	2路 9/125	2路单模光纤
光纤类型		单模
可选连接器		LEMO 3K.93C系列
电子三同轴连接器		选择见下表
可选接收器灵敏度		-3 dB to -21 dB
数据		2 x 2.5 GB/s
可选输出电压		200 µW (最大 250 µW)
防护等级		IP 66（接合时）
温度范围		-40°C 到+55°C
湿度范围		最大 95%
输入电压		最大12 Vdc @ 1.5 A

LEMO 摄像机用 三同轴连接器	摄像机端 MEERKAT™ (A) 产品编号	光缆端电子 三同轴连接器
插座 4M.650	PHW.MT.3KC.TFRP10	FGG.4M.650.CTLC90
插头 4M.650	PHW.MT.3KC.TPRP10	PHG.4M.650.CTAC90
插座 4E.675	PHW.MT.3KC.TFUP10	FFA.4E.675.CTAC90
插头 4E.675	PHW.MT.3KC.TPUP10	PCA.4E.675.CTLC90
插座 4A.675	PHW.MT.3KC.TFVP10	FXB.4A.675.CTCC85
插头 4A.675	PHW.MT.3KC.TPVP10	PXA.4A.675.CTRC85
插座 REDEL F	PHW.MT.3KC.TFWP10	FAZ.T7.5FT.CC86C
插座 3T.675	PHW.MT.3KC.TFTP10	FFA.3T.675.CTAY92S

LEMO 中央控制器用 三同轴连接器	中央控制器端 MEERKAT™ (B) 产品编号	光缆端电子 三同轴连接器
插头 4M.650	FGW.MT.3KC.TPRP10	PHG.4M.650.CTAC90
插座 4M.650	FGW.MT.3KC.TFRP10	FGG.4M.650.CTLC90
插头 4E.675	FGW.MT.3KC.TPUP10	PCA.4E.675.CTLC90
插座 4E.675	FGW.MT.3KC.TFUP10	FFA.4E.675.CTAC90
插头 4A.675	FGW.MT.3KC.TPVP10	PXA.4A.675.CTRC85
插座 4A.675	FGW.MT.3KC.TFVP10	FXB.4A.675.CTCC85
插头 REDEL F	FGW.MT.3KC.TPWP10	FRZ.T7.5FT.MC86C
插头 3T.675	FGW.MT.3KC.TPTP10	PCA.3T.675.CTLY92S

每一个三同轴到光纤媒体转换器均采用110V/220V电源适配器

应用

- 高尔夫，滑雪，赛车，奥林匹克运动
- 预铺设光纤的比赛场地
- 体育场，比赛场

优势

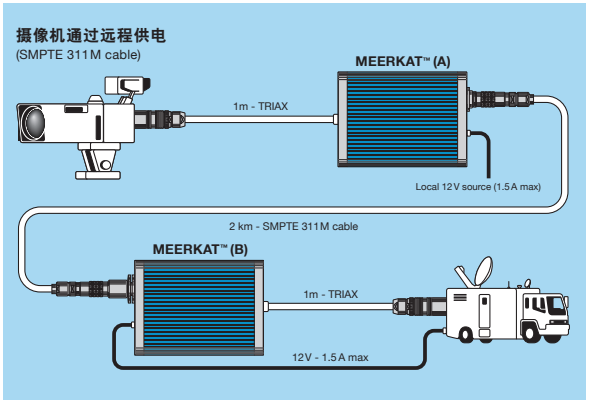
- 及插及传
- 质量轻，便于携带，结构紧凑
- 无需大量沉重的三同轴电缆
- 高质量的光纤信号传输
- LED 功能显示

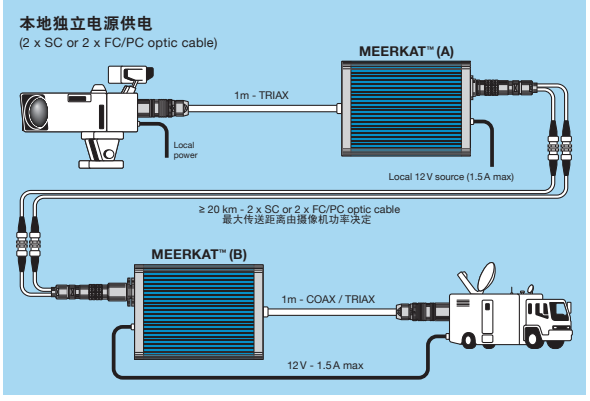
特点

- CE认证
- 完全屏蔽EMI电磁干扰
- NTSC & PAL
- 数字编码传送
- 便携装置
- 无需中继器

附件

- 三脚架
- 电池
- 3K.93C 电缆组件
- 3K.93C – SC 或者 FC/PC 适配器电缆
- 可选嵌入式电源





REDEL F 系列 (75 Ω)

REDEL F 系列是专为摄像机设计的插拔自锁三同轴连接器。该系列连接器设计紧凑，装配简易，电子性能出色。
REDEL F 系列是 75Ω连接器，可用于数字或者模拟信号的传输。
可选压接或焊接内部针芯。根据 IEC 60529 标准，防护等级达到 IP 66。完全匹配 1051 A004 系列。
该系列连接器尤其适合北欧，西班牙和亚洲市场。

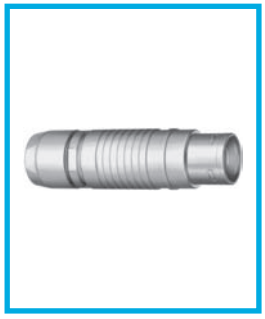
技术特性

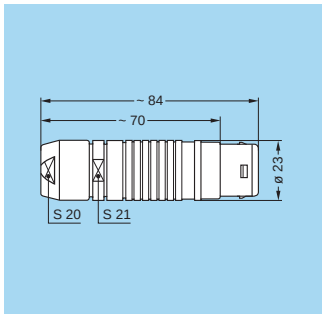
特性	参数	标准	方式
阻抗	75 Ω	N.A.	N.A.
驻波比VSWR (0-500 MHz)[1)]	≤ 1.15	IEC 60169-1-1	–
驻波比VSWR (0-1000 MHz)[1)]	≤ 1.20	IEC 60169-1-1	–
内部针芯/屏蔽测试电压	2.9 kVAC	IEC 60512-2	test 4a
内部/外部屏蔽测试电压	1.9 kVAC	IEC 60512-2	test 4a
额定电流	12 A	IEC 60512-3	test 5a
针芯接触电阻	< 3 m Ω	IEC 60512-2	test 2a
内部屏蔽针芯接触电阻	< 1.5 m Ω	IEC 60512-2	test 2f
屏蔽电子连续性	< 1.5 m Ω	IEC 60512-2	test 2f
绝缘层接触电阻	> 10^{12} Ω	IEC 60512-2	test 3a
防护等级	IP66	IEC 60529	–

备注： [1)]用FAZ和FNZ两种型号的连接器以及triax 11 / 4号电缆组的线缆进行测试。

推荐电缆

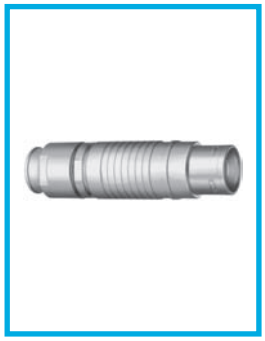
电缆型号	电缆组
Triax Type A2	3
Triax Type B2	7
BEDEA Superflex triax 8	2
BEDEA Superflex triax 11	4
BEDEA Superflex triax 14	8
Belden 8232A	1
Belden 8233A	5
Belden 9192	7
Belden 9232	7
Belden 1856A	3
Belden Triax 11 7784A	4
Belden Triax 14 7785AF	8

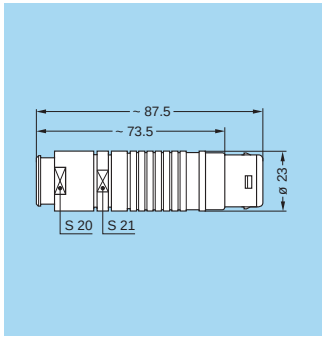




FAZ 直式插头，带电缆线夹

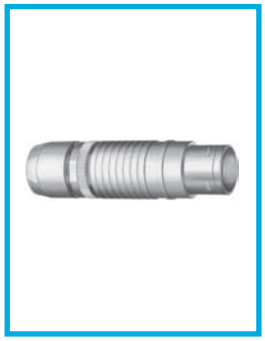
产品编号	电缆组
FAZ.T7.5FT.CC85C	1
FAZ.T7.5FT.CC86C	2
FAZ.T7.5FT.CC90C	3
FAZ.T7.5FT.CC11C	4
FAZ.T7.5FT.CC12C	5
FAZ.T7.5FT.CC13C	6
FAZ.T7.5FT.CC14C	7
FAZ.T7.5FT.CC15C	8

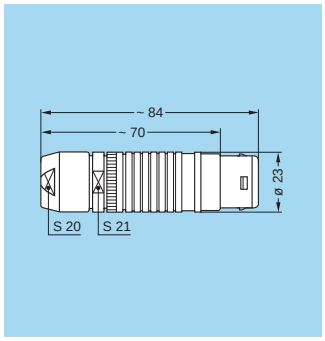




FAZ 直式插头，带电缆线夹，带护套型尾盖

产品编号	电缆组
FAZ.T7.5FT.CC85CZ	1
FAZ.T7.5FT.CC86CZ	2
FAZ.T7.5FT.CC90CZ	3
FAZ.T7.5FT.CC11CZ	4
FAZ.T7.5FT.CC12CZ	5
FAZ.T7.5FT.CC13CZ	6
FAZ.T7.5FT.CC14CZ	7
FAZ.T7.5FT.CC15CZ	8



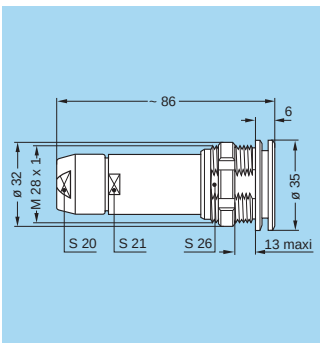


FBZ 直式插头，带电缆线夹，配保险螺丝

产品编号	电缆组
FBZ.T7.5FT.CC85C	1
FBZ.T7.5FT.CC86C	2
FBZ.T7.5FT.CC90C	3
FBZ.T7.5FT.CC11C	4
FBZ.T7.5FT.CC12C	5
FBZ.T7.5FT.CC13C	6
FBZ.T7.5FT.CC14C	7
FBZ.T7.5FT.CC15C	8

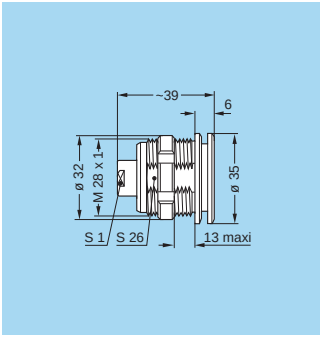
备注： 所有尺寸单位为 mm。

FCZ 固定式插头，带电缆线夹，螺丝固定



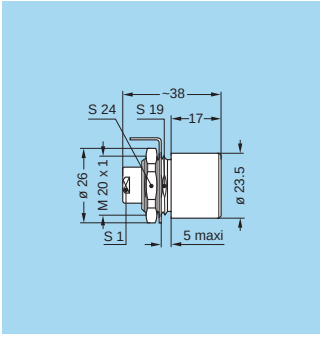
产品编号	电缆组
FCZ.T7.5FT.CC85C	1
FCZ.T7.5FT.CC86C	2
FCZ.T7.5FT.CC90C	3
FCZ.T7.5FT.CC11C	4
FCZ.T7.5FT.CC12C	5
FCZ.T7.5FT.CC13C	6
FCZ.T7.5FT.CC14C	7
FCZ.T7.5FT.CC15C	8

FEZ 固定式插头，螺丝固定



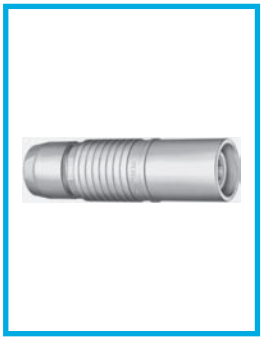
产品编号	S1	电缆组
FEZ.T7.5FT.C39C	12	1
FEZ.T7.5FT.C49C	12	2-3
FEZ.T7.5FT.C67C	12	4-6
FEZ.T7.5FT.C84C	13	5-7
FEZ.T7.5FT.C99C	13	8

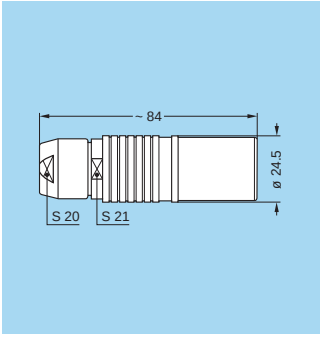
FNZ 固定式插座，螺丝固定，可视外壳



产品编号	S1	电缆组
FNZ.T7.5FT.M39C	12	1
FNZ.T7.5FT.M49C	12	2-3
FNZ.T7.5FT.M67C	12	4-6
FNZ.T7.5FT.M84C	13	5-7
FNZ.T7.5FT.M99C	13	8

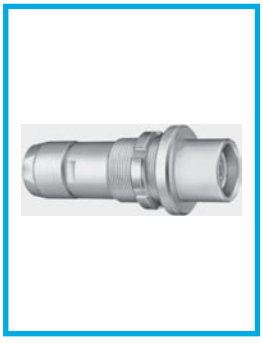
FRZ 浮动式插座，带电缆线夹

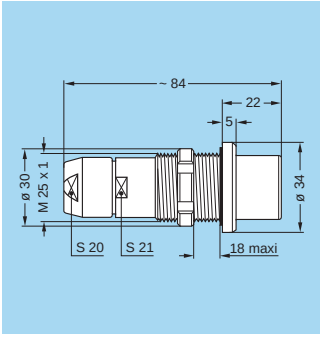




产品编号	电缆组
FRZ.T7.5FT.MC85C	1
FRZ.T7.5FT.MC86C	2
FRZ.T7.5FT.MC90C	3
FRZ.T7.5FT.MC11C	4
FRZ.T7.5FT.MC12C	5
FRZ.T7.5FT.MC13C	6
FRZ.T7.5FT.MC14C	7
FRZ.T7.5FT.MC15C	8

FSZ 固定式插座，带电缆线夹，螺丝固定，可视外壳

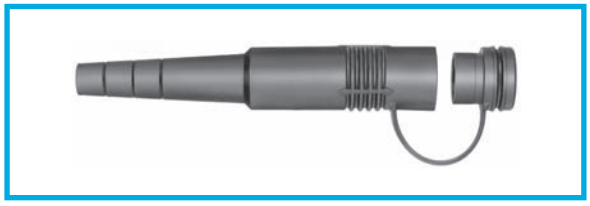


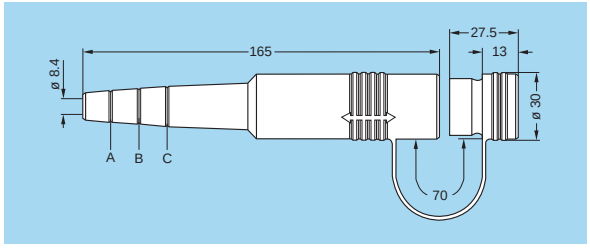


产品编号	电缆组
FSZ.T7.5FT.MC85C	1
FSZ.T7.5FT.MC86C	2
FSZ.T7.5FT.MC90C	3
FSZ.T7.5FT.MC11C	4
FSZ.T7.5FT.MC12C	5
FSZ.T7.5FT.MC13C	6
FSZ.T7.5FT.MC14C	7
FSZ.T7.5FT.MC15C	8

备注：所有尺寸单位为 mm。

附件



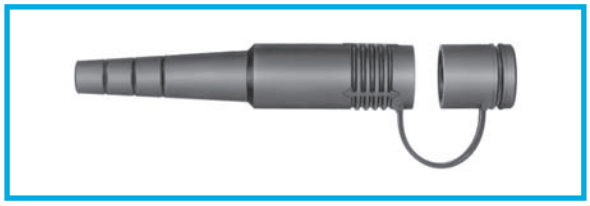


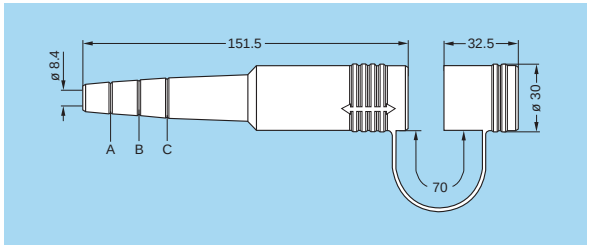
FGA 插头护套连防尘盖

产品编号	重量(g)
FGA.085.145.EN	51.0

开孔	电缆外径ø(mm)	
	最大值	最小值
–	8.4	10.7
A	10.8	12.7
B	12.8	14.1
C	14.2	16.0

备注：FGA 护套及防尘盖只能安装在带护套型尾盖的 FAZ 插头上。



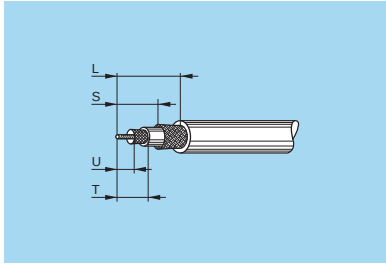


FGR 浮动型插座护套连防尘盖

产品编号	重量(g)
FGR.085.145.EN	49.0

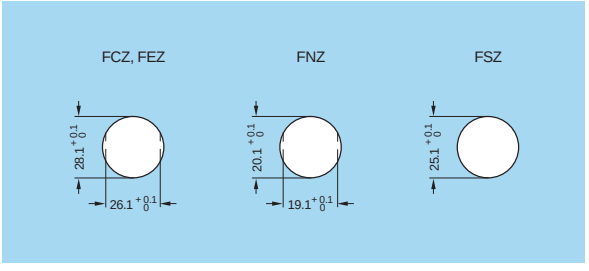
开孔	电缆外径ø(mm)	
	最大值	最小值
–	8.4	10.7
A	10.8	12.7
B	12.8	14.1
C	14.2	16.0

电缆剥线长度



电缆组	电缆剥线长度(mm)			
	L	S	T	U
1	34	23.0	13	6
2	34	23.0	13	6
3	34	23.0	13	6
4	34	23.0	13	6
5	34	23.0	13	6
6	34	23.0	13	6
7	34	23.0	13	6
8	34	27.5	15	6

面板开孔尺寸



备注：
内部屏蔽固定：
所有产品编号的最后一个字母 «C» 表示夹紧内部屏蔽。
所有带电缆线夹的型号 (FAZ, FBZ, FCZ, FRZ 和 FSZ)，其编号的最后一个字母 «E» 代表压接内部屏蔽。
所有带电缆线夹的型号 (FEZ 和 FNZ)，其编号的最后一个字母 «S» 代表焊接内部屏蔽。
所有尺寸单位为 mm。

4E 系列 (75 欧姆) 微波及摄像机专用连接器

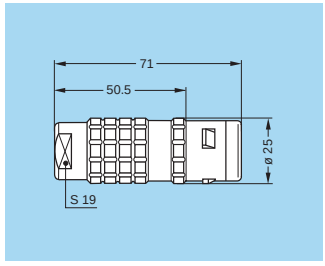
4E 系列连接器专为苛刻的使用环境而设计，防护等级可达 IP66，并能满足盲插拔的操作要求。
坚固的金属外壳为在恶劣的工作条件下应用提供了完善的保护，同时保证了出色的电磁屏蔽效果。

技术特性

特性	三同轴	标准
阻抗	75 Ω	–
工作频率	1.2 GHz	–
驻波比VSWR (f= GHz)	1.01 + 0.14 f	IEC 60169-1-1
针芯接触电阻	< 3 m Ω	IEC 60512-2
内屏蔽层接触电阻	< 1 m Ω	–
防护等级（连接时）	IP66	IEC 60529
测试电压	1.5 kV AC	IEC 60512-2

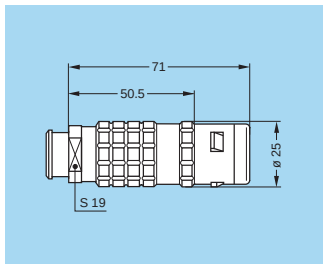
推荐电缆

电缆型号		符合电缆标准	电缆组
Belden	8232A	RG.59/U	3
Belden	8233A	RG.11/U	7
Belden	9192-9232	RG.11/U	9
Belden	9267	RG.59/U	4
Belden	Triax 11 7784A		6
Belden	Triax 14 7785AF		0



FFA 直式插头，带电缆线夹

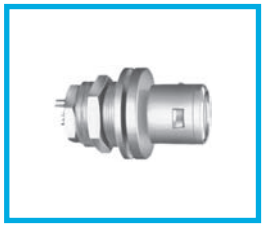
产品编号	电缆组	电缆外径ø	
		最大值	最小值
FFA.4E.675.CTAC80	3	8.0	7.6
FFA.4E.675.CTAC85	4	8.5	8.1
FFA.4E.675.CTAC90	4	9.0	8.6
FFA.4E.675.CTAC11	6	12.0	10.6
FFA.4E.675.CTAC13	9	13.5	12.9
FFA.4E.675.CTAC15	0	15.0	14.1

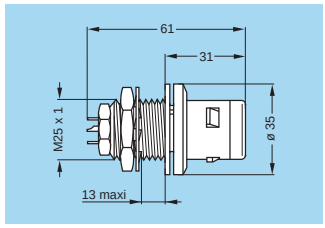


FFA 直式插头，带电缆线夹，带护套型尾盖

产品编号	电缆组	电缆外径ø	
		最大值	最小值
FFA.4E.675.CTAC80Z	3	8.0	7.6
FFA.4E.675.CTAC85Z	4	8.5	8.1
FFA.4E.675.CTAC90Z	4	9.0	8.6
FFA.4E.675.CTAC11Z	6	12.0	10.6
FFA.4E.675.CTAC13Z	9	13.5	12.9
FFA.4E.675.CTAC15Z	0	15.0	14.1

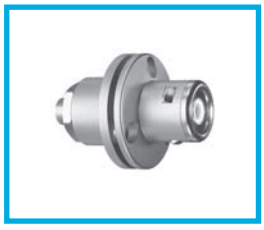
备注：护套需另外订购。

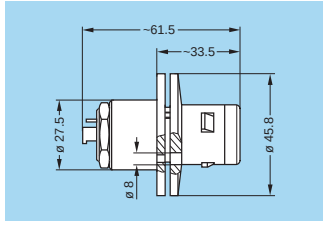




FBE 固定式插头，带圆法兰和接触脚，螺丝固定

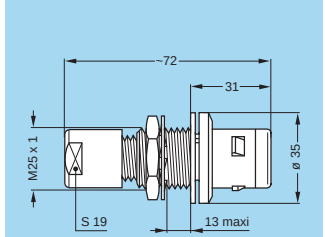
产品编号	重量(g)
FBE.4E.675.CTA	230





FBD 固定式插头，带圆法兰，螺丝固定

产品编号	重量(g)
FBD.4E.675.CTA	230

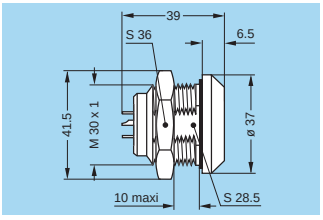


FBH 固定式插头，带圆法兰，螺丝固定，带电缆线夹

产品编号	电缆组	电缆外径ø	
		最大值	最小值
FBH.4E.675.CTAC80	3	8.0	7.6
FBH.4E.675.CTAC90	4	9.0	8.6
FBH.4E.675.CTAC11	6	12.0	10.6
FBH.4E.675.CTAC13	9	13.5	12.9
FBH.4E.675.CTAC15	0	15.0	14.1

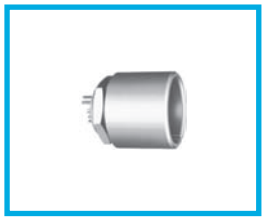
备注：所有尺寸单位为 mm。

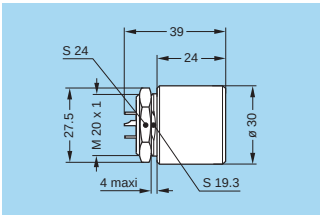
ERN 固定式插头，带接触脚，螺丝固定



产品编号	重量(g)
ERN.4E.675.CTL	100

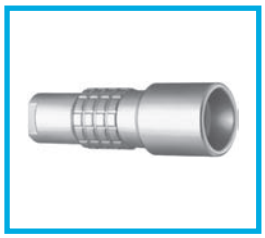
EHN 固定式插座，螺丝固定，凸出式外壳

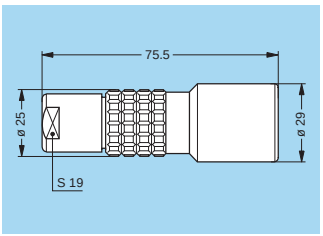




产品编号	重量(g)
EHN.4E.675.CTL	80

PCA 浮动式插座，带电缆线夹

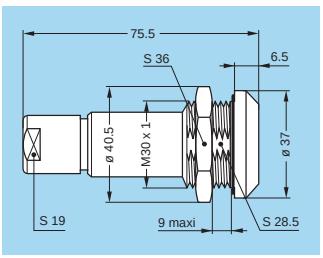




产品编号	电缆组	电缆外径ø	
		最大值	最小值
PCA.4E.675.CTLC80	3	8.0	7.6
PCA.4E.675.CTLC90	4	9.0	8.6
PCA.4E.675.CTLC11	6	12.0	10.6
PCA.4E.675.CTLC12	7	12.8	12.1
PCA.4E.675.CTLC13	9	13.5	12.9
PCA.4E.675.CTLC15	0	15.0	14.1

备注：此型号也能适配带护套型尾盖，只需在产品型号最后加一个字母"Z"。护套需另外订购。

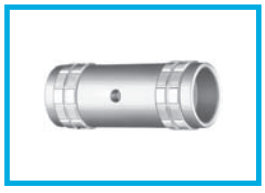
PSA 固定式插座，带电缆线夹，螺丝固定

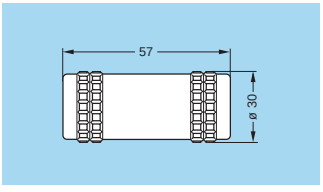


产品编号	电缆组	电缆外径ø	
		最大值	最小值
PSA.4E.675.CTLC80	3	8.0	7.6
PSA.4E.675.CTLC90	4	9.0	8.6
PSA.4E.675.CTLC11	6	12.0	10.6
PSA.4E.675.CTLC12	7	12.8	12.1
PSA.4E.675.CTLC13	9	13.5	12.9
PSA.4E.675.CTLC15	0	15.0	14.1

备注：此型号也能适配带护套型尾盖，只需在产品型号最后加一个字母"Z"。护套需另外订购。

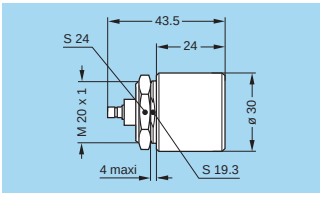
RMA 浮动式转接器





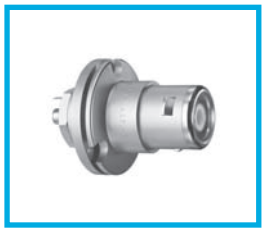
产品编号	重量(g)
RMA.4E.675.CTM	150

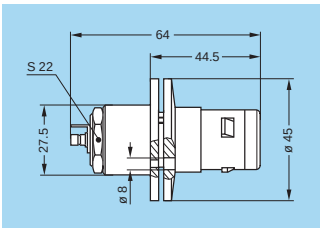
AZA 适配器，螺丝固定，含一个LEMO插座和一个SMZ三同轴插座



产品编号	重量(g)
AZA.4E.675.CTL	83

AZF 适配器，螺丝固定，含一个带圆法兰的LEMO插头和一个SMZ三同轴插座

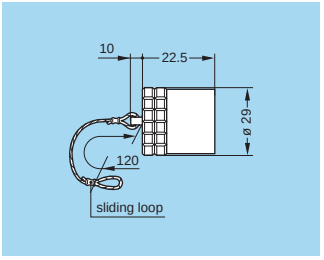




产品编号	重量(g)
AZF.4E.675.CTA	224

备注：所有尺寸单位为 mm。

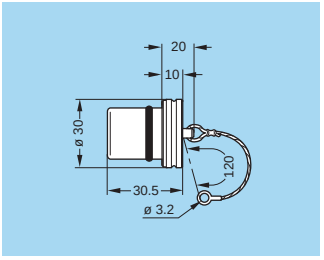
附件



BFA 插头防尘盖

产品编号	重量(g)
BFA.4E.100.NAS	37

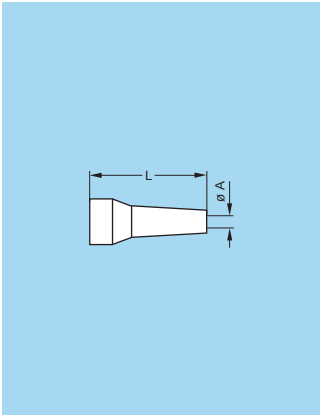
备注：
壳体材料：黄铜镀镍（镀层厚度 3µm）
挂绳材料：不锈钢
防水等级：IP68（IEC 60529 标准）



BRE 防尘盖，适用于固定式插座和浮动式插座

产品编号	重量(g)
BRE.4K.200.NAS	51

备注：
壳体材料：黄铜镀镍（镀层厚度 3µm）
挂绳材料：不锈钢
防水等级：IP68（IEC 60529 标准）



GMA 护套，适用于配带护套型尾盖的FFA、PCA和PSA型号

产品编号	尺寸(mm)			
	护套		电缆外径ø	
	A	L	最大值	最小值
GMA.4B.080.DG	8.0	60	9.0	8.0
GMA.4B.010.DG	10.0	60	10.9	10.0
GMA.4B.011.DG	11.0	60	11.9	11.0
GMA.4B.012.DG	12.0	60	13.0	12.0
GMA.4B.013.DG	13.5	60	14.5	13.5

编号	颜色
A	蓝色
B	白色
G	灰色

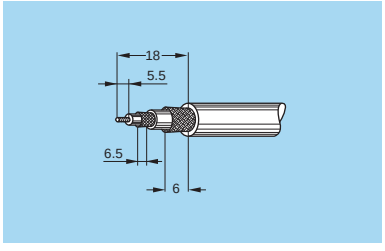
编号	颜色
J	黄色
M	棕色
N	黑色

编号	颜色
R	红色
S	橙色
V	绿色

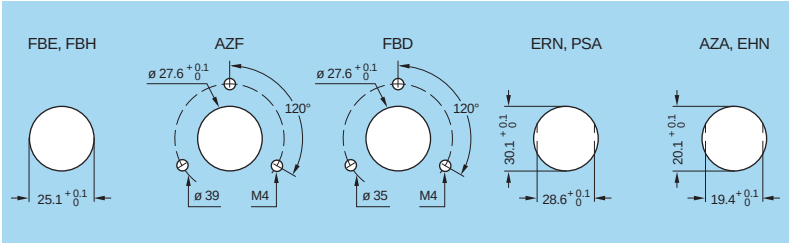
备注：
材料：聚亚安酯橡胶
在干燥空气中的工作温度：-40°C 到 +80°C

备注：产品编号的最后一个字母 «C» 表示护套颜色为灰色。若需要其它颜色的护套，请参看上方表格，用代表所需颜色的字母代替"G"即可。

电缆剥线长度



面板开孔尺寸



备注：所有尺寸单位为 mm。

3T 系列 (75 Ω) 摄像机专用连接器

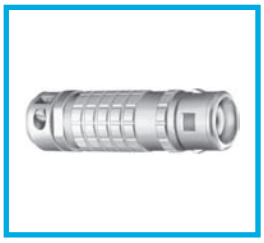
专为户外使用设计，3T 系列同轴 & 三同轴连接器根据 IEC 60529 标准，插合时防护等级达到 IP 66。

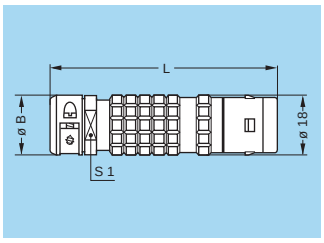
3T 系列同 ULC 系列 III 型 C75（同轴 75 Ω）和 III 型 TCX75（三同轴 75 Ω）完全兼容。

技术特性

特性	同轴	三同轴	标准
阻抗	75 Ω	75 Ω	–
工作频率	1.9 GHz	1.2 GHz	–
驻波比VSWR (f= GHz)	1.03 + 0.09f	1.02 + 0.15f	IEC 60169-1-1
针芯接触电阻	< 2.5 m Ω	< 2.5 m Ω	IEC 60512-2
内屏蔽层接触电阻	–	< 1.2 m Ω	–
绝缘层接触电阻	> 10^{12} Ω	> 10^{12} Ω	IEC 60512-2
防护等级	IP66	IP66	IEC 60529

FFA　直式插头，带电缆线夹





备注：黄铜镀铬外壳，PTFE 绝缘，焊接公针芯，压接电缆，焊接外部屏蔽（产品编号最后一个字母是 «S»）。

该系列有 12 种外型尺寸及多种备件可供选择，详情请联系 LEMO 中国。

4M 系列 (50 Ω / 75 Ω) 摄像机专用连接器

4M 系列连接器专为三同轴摄像机在苛刻的使用环境中使用而设计。

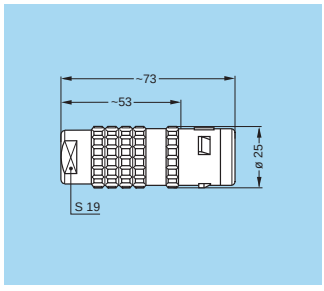
此连接器为三同轴连接器，适用 50Ω或者 75Ω针芯。连接器外部拥有一个机械键，避免连接器或者针芯旋转而影响信号传输。

4M 系列连接器拥有坚固的外壳，使其拥有 IP 66 的高防护等级。4M.650（50Ω）被英国广播公司 BBC 采纳为工作室和户外摄像转播的标准。

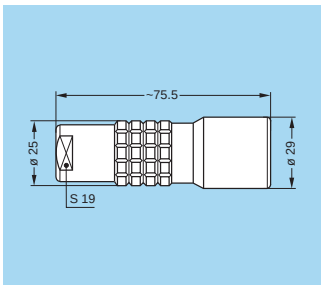
技术特性

特性	三同轴	
标准	50 Ω	75 Ω
阻抗	0.5 GHz	1.2 GHz
驻波比VSWR (f= GHz)	1.01 + 0.38 f	1.01 + 0.14 f
针芯接触电阻	< 2.5 m Ω	< 3 m Ω
内屏蔽层接触电阻	< 0.5 m Ω	< 1 m Ω
防护等级(IEC 60529)	IP66	IP66

FGG　直式插头，带电缆线夹



PHG　直式插座，带电缆线夹



该系列有 12 种外型结构及多种备件可供选择，详情请联系 LEMO 中国。

4A 系列 (75 Ω) 摄像三同轴连接器

对于视频传输的应用场合，LEMO 能提供符合美国标准的完整系列连接器。

由于 4A 系列连接器特别考虑到三同轴摄像机与其控制设备的连接，其被广泛应用于知名的专业摄像机制造商。该系列连接器可以用于户外和户内。

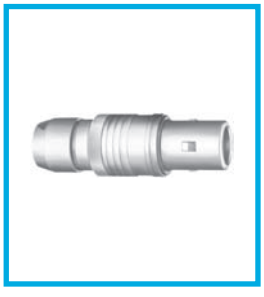
4A 系列与 Kings TRI-LOC KP80II 系列兼容。

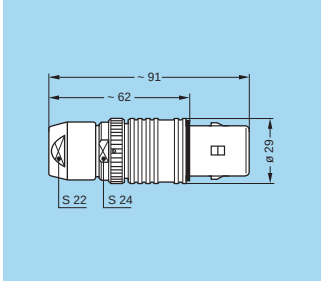
技术特性

特性	三同轴	标准
阻抗	75 Ω	–
工作频率	2.5 GHz	–
驻波比VSWR (f= GHz)	1.01 + 0.076 f	IEC 60169-1-1
针芯接触电阻	< 3 m Ω	IEC 60512-2

特性	三同轴	标准
内屏蔽层接触电阻	< 1 m Ω	–
防护等级	IP61	IEC 60529
测试电压	2 kV AC	IEC 60512-2

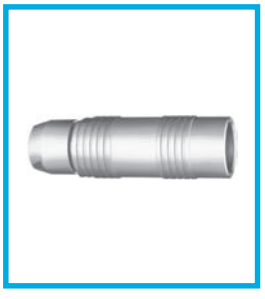
FFB, FX•　直式插头，带保险环和电缆线夹

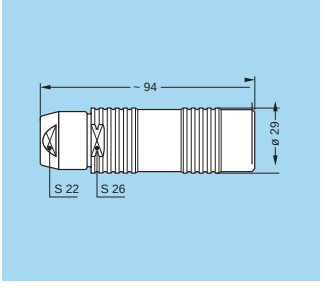




备注：FFB 型号不带接地环即为 FXB 型号连接器。FFB 型号不带接地环和安全环即为 FXC 型号连接器。

PCA　浮动式插座，带电缆线夹





备注：此型号也适用于尾盖带护套的连接器，其编号最后一个字母为 «Z»。护套需分开定购。

该系列有 11 种外型结构及多种备件可供选择，详情请联系 LEMO 中国。

多芯连接器

LEMO 多芯插拔自锁连接器，被广泛应用于广播电视行业，诸如多路数字音频传输、灯光、麦克风以及相关的信号控制等，很多高端的摇臂设备、摄像稳定系统以及微波系统也都采用了 LEMO 的多芯连接器。

机械性能和环境因素

特性	参数	标准
插拔次数	> 5000 次	IEC60512-5 试验 9a
湿度	在 60° C 时最高达 95%	
温度范围 1)	-55°C，+200°C	
抗振动性能	10-2000Hz,15g	IEC60512-4 试验 6d
抗冲击性能	100g，6ms	IEC60512-4 试验 6c
盐雾腐蚀试验	> 144 h	IEC60512-6 试验 11f
防护等级（插合时）2)	IP 68 / IP 66	IEC60529
环境实验	50/175/21	IEC60068-1

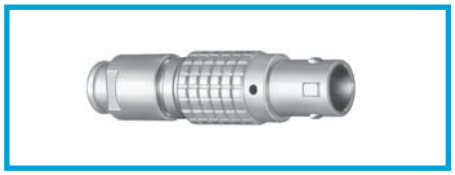
产品特点

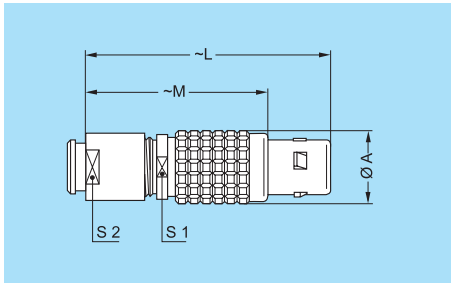
- 4 个系列，几十种外壳结构可供选择
- 多芯类型 2-106 个针芯
- 高密度安装，节约空间
- 多种定位销选择，避免相似连接器之间混插
- 360°屏蔽提供全方位 EMC 防护（抗电磁干扰）
- 坚固的外壳设计，适用于极度恶劣的工作环境
- 多种防护等级可供选择

电气性能

特性		参数	标准
屏蔽效果	在 10MHz 下	> 95 dB	IEC60169-1-3
	在 1GHz 下	> 80 dB	IEC60169-1-3

常用的几种外壳类型如下：



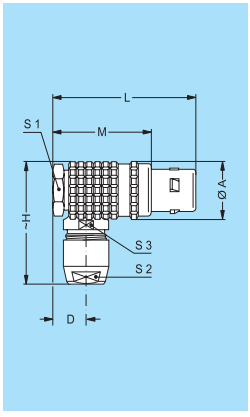


FGG 直式插头，定位销（G）或定位销（A … M），电缆线夹和带护套型的尾盖 2)

编号		尺寸（mm）				
型号	系列	A	L	M	S1	S2
FGG	00 1)	6.4	36.5	28.5	5.5	6
FGG	0B	9.5	35.0	25.0	8.0	7
FGG	1B	12.0	42.0	31.0	10.0	9
FGG	2B	15.0	49.0	37.0	13.0	12
FGG	3B	18.0	56.5	41.5	15.0	15
FGG	4B	25.0	71.0	53.0	21.0	20

注： 1) 00 系列的表面设计有别于其他系列。
2) 定购时，在编号最后加一字母“Z”。

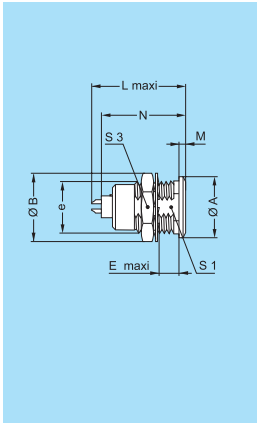
护套需另外订购



FHG 90° 弯角式插头，定位销（G）或定位销（A … M 和 R），电缆线夹

编号		尺寸（mm）							
型号	系列	A	D	H	L	M	S1	S2	S3
FHG	00 1)	7.7	5.2	18.0	24.5	16.5	7	5	5.5
FHG	0B	11.0	6.5	26.0	31.6	21.6	10	7	8.0
FHG	1B	13.5	8.0	30.5	36.0	25.0	11	9	10.0
FHG	2B	16.5	9.0	34.0	41.5	29.5	14	12	13.0
FHG	3B	19.0	10.0	37.0	50.0	35.0	17	14	15.0
FHG	4B	26.0	15.0	52.0	67.0	49.0	22	20	21.0
FHG	5B	36.0	21.0	74.0	90.0	65.0	32	30	31.0

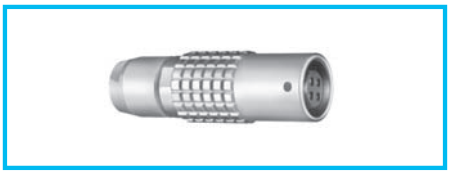
注： 1) 00 系列的表面设计有别于其他系列。

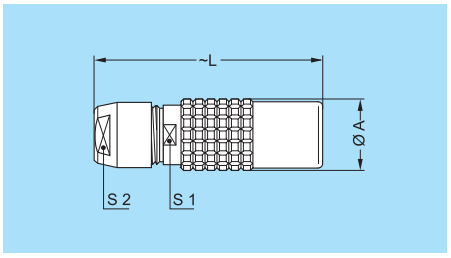


EGG 固定式插座，螺丝固定，定位销（G）或定位销（A … M 和 R）

编号		尺寸（mm）								
型号	系列	A	B	e	E	L	M	N 1)	S1	S3
EGG	00	8	10.2	M7x0.5	6.0	15.5	1.0	13.7	6.3	9
EGG	0B	10	12.4	M9x0.6	7.0	20.7	1.2	19.1	8.2	11
EGG	1B	14	15.8	M12x1.0	7.5	23.0	1.5	21.1	10.5	14
EGG	2B	18	19.2	M15x1.0	8.5	26.7	1.8	24.6	13.5	17
EGG	3B	22	25.0	M18x1.0	11.5	30.7	2.0	28.1	16.5	22
EGG	4B	28	34.0	M25x1.0	12.0	35.7	2.5	34.1	23.5	30
EGG	5B	40	40.0	M35x1.0	11.0	43.5	3.0	39.6	33.5	-

注： 1) 压接针芯时的最大长度。
5B 系列出厂时配有锥形垫圈和圆螺母。

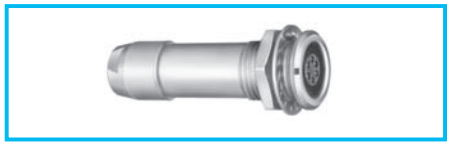


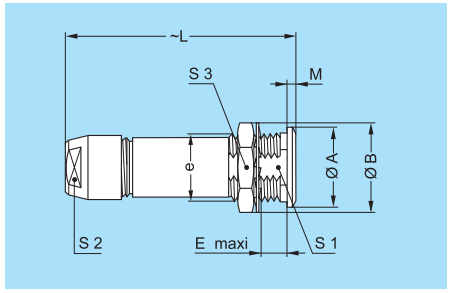


PHG 浮动式插座，定位销（G）或定位销（A … M 和 R），电缆线夹

编号		尺寸（mm）			
型号	系列	A	L	S1	S2
PHG	00[1)]	6.8	26.0	5.5	5
PHG	0B	9.5	35.5	8.0	7
PHG	1B	12.5	40.5	10.0	9
PHG	2B	16.5	47.0	13.0	12
PHG	3B	19.0	56.0	15.0	14
PHG	4B	26.0	73.0	21.0	20
PHG	5B	36.0	99.0	31.0	30

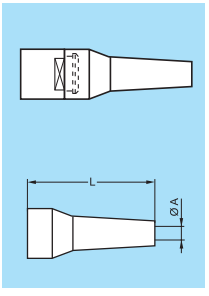
注：[1)] 00 系列的表面设计有别于其他系列。





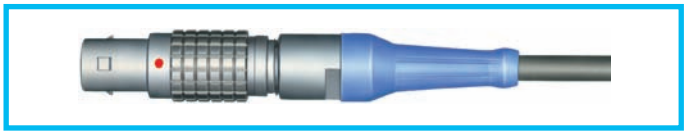
PKG 固定式插座，螺丝固定，定位销（G）或定位销（A … M 和 R），电缆线夹

编号		尺寸（mm）								
型号	系列	A	B	e	E	L	M	S1	S2	S3
PKG	00	8	10.2	M7x0.5	6.5	26.0	1.0	6.3	5	9
PKG	0B	10	12.4	M9x0.6	7.0	35.5	1.2	8.2	7	11
PKG	1B	14	15.8	M12x1.0	7.5	40.5	1.5	10.5	9	14
PKG	2B	18	19.2	M15x1.0	8.5	47.0	1.8	13.5	12	17
PKG	3B	22	25.0	M18x1.0	11.5	56.0	2.0	16.5	14	22
PKG	4B	28	34.0	M25x1.0	12.0	73.0	2.5	23.5	20	30
PKG	5B	40	40.0	M35x1.0	11.0	99.0	3.0	33.5	30	-

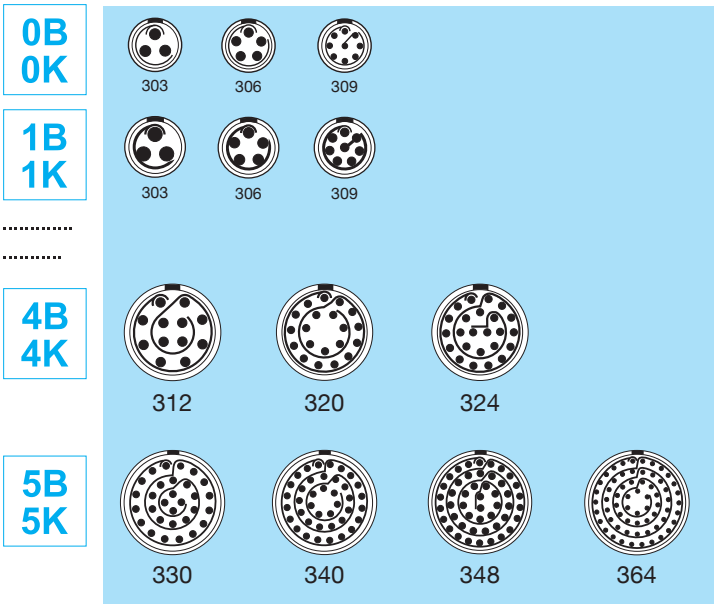


GM● 护套（聚亚安脂）

护套由热塑性的聚亚安脂人造橡胶（Desmopan 786）制成，可安装在雷莫（LEMO）插头和插座的尾盖上。护套共有九种不同的颜色。



针芯配置（可以提供 2-106 芯的产品，下图仅为几个常用示例）

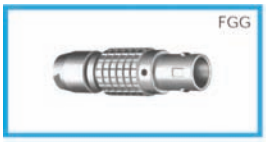


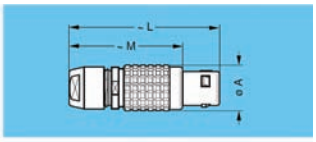
多路同轴以及混装连接器（同轴 + 低压）

对于摄像机的应用场合，雷莫除了提供三同轴连接器之外，还能提供用于 HDTV 的多路同轴连接器（R、G、B 或者 R、G、B、SS）以及混装连接器（50 或 75 欧姆 + 低压信号），这些配置可以在 2B，2K，3B，3K，4B，4K，5B 以及 5K 系列中找到。

产品编号举例

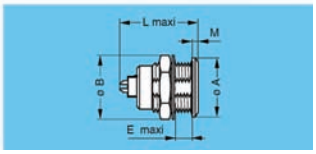
FGG.2B.802.CLAD522 直式插头，定位销 (G) 和电缆线夹，2B 系列，组合型，1 个同轴针芯 (50 欧姆)+2 个低压针芯，黄铜镀铬外壳，PEEK 绝缘，公压接针芯，5.2mm，D 型线夹，2 号同轴电缆组





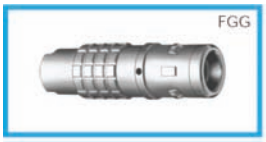
FGG 直式插头，定位销(G)或定位销(A...L)，带电缆线夹

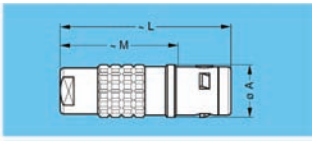
产品编号		尺寸(mm)		
型号	系列	A	L	M
FGG	2B	15	49	37
FGG	3B	18	58	43
FGG	4B	25	75	57
FGG	5B	35	103	78



EGG 固定式插座，螺丝固定，定位销 (G) 或定位销 (A...L)

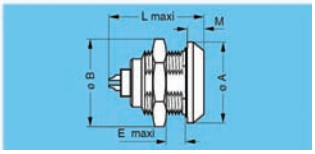
产品编号		尺寸(mm)				
型号	系列	A	B	E	L	M
EGG	2B	18	19.5	8.5	25.0	1.8
EGG	3B	22	25.0	11.5	30.0	2.0
EGG	4B	28	32.0	12.0	34.5	2.5
EGG	5B	40	40.0	11.0	45.5	3.0





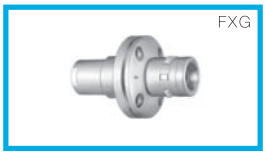
FGG 直式插头，定位销(G)或定位销(A...L)，带电缆线夹

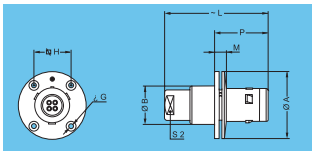
产品编号		尺寸(mm)		
型号	系列	A	L	M
FGG	2K	16	52	36.0
FGG	3K	19	61	41.0
FGG	4K	25	71	50.5
FGG	5K	38	92	67.0



EGG 固定式插座，螺丝固定，定位销 (G) 或定位销 (A...L)

产品编号		尺寸(mm)				
型号	系列	A	B	E	L	M
EGG	2K	25	27.5	9	29.0	5.0
EGG	3K	31	34.5	11	34.5	6.0
EGG	4K	37	41.5	9	35.0	6.5
EGG	5K	54	54.0	10	43.5	9.0





FXG 带圆法兰的固定式插头，定位销 (G) 或定位销 (A...F,L 和 R)，螺丝固定

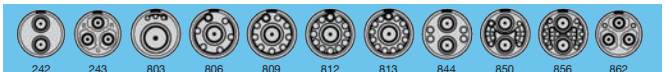
产品编号		尺寸(mm)							
型号	系列	A	B	G	H	L	M	P	S2
FXG	3K	38	22.5	3.4	20.6	61	10.0	30.0	15
FXG	4K	47	28.5	3.4	27.0	71	11.0	32.0	19
FXG	5K	65	42.5	4.4	38.0	100	12.5	38.5	30

系列 2B, 2K

类型 线缆组

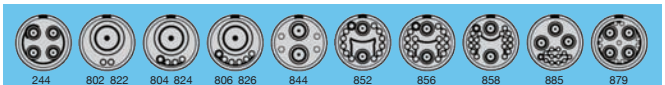
系列 3B, 3K

类型 线缆组



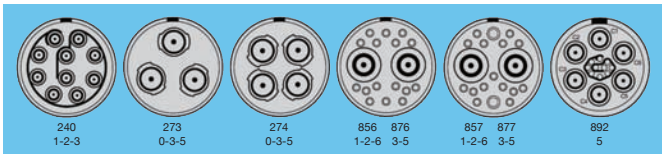
系列 4B, 4K

类型 线缆组



系列 5B, 5K

类型 线缆组



推荐线缆

推荐线缆	阻抗 (Ω)	线缆组
RG.6A/U	75±3Ω	7
RG.58C/U	50±2Ω	6
RG.59B/U	75±3Ω	5
RG.174A/U	50±2Ω	1
RG.178B/U	50±2Ω	2
RG.179B/U	75±3Ω	3
RG.187A/U	75±3Ω	3
RG.188A/U	50±2Ω	1
RG.196A/U	50±2Ω	2
RG.316/U	50±2Ω	1
BICC TM3205	75±3Ω	0
NEK 63620	75±3Ω	0
PKI 127416	75±3Ω	0

同轴针芯由 PTFE 材料制造。

最大线径⌀					
系列				⌀ 尺寸(mm)	电缆型号
2B	3B	4B	5B		
●				5.0	52
●	●			6.0	62
●	●			7.0	72
●	●			8.0	82
●	●			9.0	92
●				9.7	99
	●			10.0	10
		●		10.5	10
	●			11.0	11

系列				⌀ 尺寸(mm)	电缆型号
2B	3B	4B	5B		
	●			11.7	12
		●		12.0	12
		●	●	13.5	13
		●	●	15.0	15
			●	15.5	15
		●		16.0	16
			●	17.5	17
			●	19.5	19
			●	21.5	21
			●	23.5	23
			●	25.0	25

最大线径⌀					
系列				⌀ 尺寸(mm)	电缆型号
2K	3K	4K	5K		
●	●			5.0	50
●	●	●		6.0	60
●	●	●		7.0	70
●	●	●		8.0	80
	●	●		9.0	90
		●		9.7	95
	●			10.0	10
		●		10.5	10
	●			11.0	11

系列				⌀ 尺寸(mm)	电缆型号
2K	3K	4K	5K		
		●		11.7	11
		●		12.8	12
		●	●	13.5	13
		●		15.0	15
			●	15.5	15
			●	16.5	16
			●	17.5	17
			●	18.5	18
			●	19.5	19
			●	21.5	21
			●	23.5	23

LEMO 总部

瑞士

LEMO SA
Chemin des Champs-Courbes 28 - P.O.Box 194 - CH-1024 Ecublens
Tel. (+41 21) 695 16 00 - Fax (+41 21) 695 16 01 - e-mail:info@lemo.com

LEMO 子公司

奥地利
LEMO Elektronik GesmbH
Ameisgasse 49-51 / DG1
1140 Wien
Tel: (+43 1) 914 23 20 0
Fax: (+43 1) 911 70 90
sales@lemo.at

英国
LEMO UK Ltd
12-20 North Street
Worthing West Sussex
BN11 1DU
Tel:(+44 1903) 23 45 43
Fax:(+44 1903) 20 62 31
Email: uksales@lemo.com

丹麦
LEMO Denmark A/S
Gammel Mosevej 46
2820 Gentofte
Tel: (+45) 45 20 44 00
Fax: (+45) 45 20 44 01
info-dk@lemo.com

芬兰
LEMO Finland OY
Vitikka 1 D, 02630 Espoo
Tel: (+358 9) 849 22 40
Fax: (+358 9) 849 22 444
info-fi@lemo.com

法国
LEMO France Sàrl
165, avenue Jean Jaurès
94700 Maisons Alfort
Tel: (+33 1) 45 17 27 90
Fax: (+33 1) 45 17 27 99
info-fr@lemo.com

德国
LEMO Elektronik GmbH
Hanns-Schwindt-St r. 6
81829 München
Tel: (+49 89) 42 77 03
Fax: (+49 89) 420 21 92
info@lemo.de

匈牙利
REDEL Elektronika Kft
Vágóhíd u. 26
1201 Budapest XX.
Tel: (+16 1) 284 09 46
Fax: (+36 1) 284 09 57
info-hu@lemo.com

意大利
LEMO Italia srl
Viale Lunigiana 25
20125 Milano
Tel: (+39 02) 66 71 10 46
Fax: (+39 02) 66 71 10 66
sales.it@lemo.com

日本
LEMO Japan Ltd
4-10-3, Takaido Higashi,
Suginami-ku,
Tokyo,168-0072
Tel: 81-3-5344-3933
Fax:81-3-5344-3935
lemoinfo@lemo.co.jp

香港
LEMO Hongkong Ltd
Unit 733,HITEC,1 Trademart Drive,
Kowloon Bay,Hongkong
Tel: (+852) 2174 0468
Fax: (+852) 2174 0492
hk.sales@lemo.com

荷兰
LEMO Connectors Benelux
De Trompet 2108
1967 DC Heemskerk
Tel: (+31) 0 251 25 78 20
Fax: (+31) 0 251 25 78 21
Email: info@lemo.nl

挪威 / 冰岛
LEMO Norway A/S
Stanseveien 6B 0975 Oslo
Tel: (+47) 22 91 70 40
Fax: (+47) 22 91 70 41
Info-no@lemo.com

西班牙 / 葡萄牙
IBERLEMO S.A.
Brasil, 45, 08400 Granollers
Barcelona
Tel: (+34 93) 860 44 20
Fax: (+34 93) 879 10 77
info-es@lemo.com

瑞典
LEMO Nordic AB
Mariehällsvägen 39A
168 65 Bromma
Tel: (+46 8) 635 60 60
Fax: (+46 8) 635 60 61
info-se@lemo.com

新加坡
LEMO Asia Pte Ltd
4 Leng Kee Road, #06-09 SiS Building
159088 Singapore
Tel: (+65) 6476 0672
Fax: (+65) 6474 0672
sg.sales@lemo.com

瑞士
LEMO SA
Grundstrasse 22 6343 Rotkreuz
Tel: (+41 41) 790 49 40
Fax: (+41 41) 790 49 43
ch.sales@lemo.com

美国
LEMO USA Inc
P.O. Box 2408
Rohnert Park, CA 94927-2408
Tel: (+1 707) 578 88 11
(+1 800) 444 53 66
Fax:(+1 707) 578 08 69
info@lemousa.com

CAT.AV.LCN.P0809 Update on Dec10

LEMO 经销商

澳大利亚，比利时，巴西，加拿大，捷克，希腊，印度，以色列，新西兰，波兰．南非，韩国，台湾(中国)，土耳其，乌克兰

LEMO 中国

雷莫贸易(上海)有限公司
雷莫电子(上海)有限公司

中国上海浦东金海路1000号，金领之都6号楼五层，201206
电话：(+86 21)5899 7721 传真：(+86 21)5899 7727

北京办事处 电话：(+86 10)5202 9271/72 传真：(+86 10)5202 9273

广州办事处 电话：(+86 20)8429 4766 传真：(+86 20)8429 5350

深圳办事处 电话：(+86 755)8625 0229 传真：(+86 755)8625 0225

长春办事处 电话：(+86 431)8798 6762 传真：(+86 431)8798 6762

成都办事处 电话：(+86 28)8696 2055 传真：(+86 28)8696 2055

西安办事处 电话：(+86 29)6857 0750 传真：(+86 29)6857 0750

武汉办事处 电话：(+86 27)8736 0221 传真：(+86 27)8736 0221

www.lemo-china.com